



ที่ ทส 1009.5/ 10154

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 สิงหาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4025
ลงวันที่ 3 เมษายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 351/56 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2556 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon (เดิมชื่อโครงการอาคารชุดพักอาศัยสูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-19 ไร่ (2,876 ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมา บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุม ครั้งที่ 50/2556 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

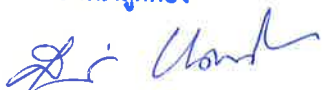
๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



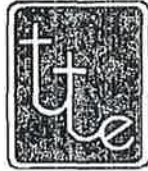
(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6813

โทรสาร 0 2265 6616



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

99392 / ค.ย. 2556

14.36

TTE 351 / 56

21 มิถุนายน 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม2)
โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon

เลขที่	1491	วันที่	21 ค.ย. 2556
เวลา	10.58	ผู้รับ	จ.ท.

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม2)
Bangkok Horizon Tiwanon จำนวน 15 ฉบับ

156

21/6/56

14:12

ตามที่บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เป็น
ผู้ดำเนินการนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจแนบมาด้วยนั้น

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจง
เพิ่มเติม 2) โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัด
นนทบุรี จำนวน 15 ฉบับ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้
ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญนิช ไวกาสี)
กรรมการผู้จัดการ

5/14/56

แนบเอกสาร.....ฉบับ.....
CD.....ฉบับ.....

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-19 ไร่ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ความสูง 114.40 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 422 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ชั่วทางการก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนมกราคม 2556) เป็นพื้นที่ว่าง และสำนักงานขายโครงการ (ชั่วคราว) โดยในการก่อสร้างโครงการจะปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบเสมอกันเพื่อทำฐานราก โดยปัจจุบันระดับดินเดิมในโครงการจะมีระดับใกล้เคียงกับ ถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินให้อยู่สูงกว่าถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ประมาณ + 0.20 เมตร (อ้างอิง ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี) ซึ่งไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดทำรั้วทึบ โดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าไม้ขึ้น ไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. คัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจาก ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>4. ปรับสภาพพื้นที่ที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</p>	<p>1. บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จะต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง</p>

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

 ดิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



ดิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายบุญนุช ไวภากิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยมี ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่าง การก่อสร้างมีปริมาณ 0.0057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดย เมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่าง การก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0057 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ มี ปริมาณ 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0817 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>บริษัท เข้าระดมช่างเทคนิค จักัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และจึง ฝ่าไปขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไป ยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ติดตั้ง Mesh Sheet กันฝุ่นตั้งแต่ชั้นต่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยัง อาคารข้างเคียง</p> <p>3. ความคืบหน้าหน้ากรบรทุกตามพิทัก และกำชับให้ผู้ใช้บร รมบรทุกปฏิบัติตามพระราชมัตระวังเป็นพิเศษ</p> <p>4. ใช้สาคลุมบรบรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็น เส้นทางขนส่ง</p> <p>5. คิดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิด ฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำใน พื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิด ด้านข้างอีก 3 ด้าน</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจกนัตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้าหรับโรงเรียนอนุบาล บวรพรรณตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงและตัวแทนของโรงเรียนอนุบาล บวรพรรณเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อม ั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และ จัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน</p>	


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าระดมช่างเทคนิค จักัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญญักษ์ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จักัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ มีปริมาณ 0.02 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) รวม 0.0257 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะมีค่าไม่เกินมาตรฐาน แต่ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงและสถานที่อื่น ใกล้เคียง</p> <p style="text-align: right;">ผู้จัดทำ: เจ้าหน้าที่ระบบสารสนเทศ (มณฑล)</p>	<p>7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุทำที่ให้เป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่มี ความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลาเปิด เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษามันผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่น ตกค้างจนจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบตามแนวนและอีก 3 ด้านให้มีทิศทาง</p> <p>11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็น ระยะเวลาาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กอุปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</p>	<p>7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุทำที่ให้เป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่มี ความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลาเปิด เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษามันผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่น ตกค้างจนจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบตามแนวนและอีก 3 ด้านให้มีทิศทาง</p> <p>11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็น ระยะเวลาาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กอุปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....  (นายวิเชียร เพชญานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพชญานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....  (นายบุญนัฐ ไวกาศี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 สิริรัต เอี่ยมระชาตยศกร จักัด (มหาชน)	13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ 17. โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการบัญชี 6.17 	<p>18. โครงการจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และต้องควบคุมผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลวรพรมณ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งตั้งกล่อรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อตั้งขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และภายในโรงเรียนอนุบาลวรพรมณ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>0.05124 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.000574 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.005 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวม 0.005574 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งดินงานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณ</p> <p>บริษัท เข้าระดมทุน</p>	<p>0.05124 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.000574 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.005 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวม 0.005574 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มลติกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งดินงานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณ</p> <p>บริษัท เข้าระดมทุน</p>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทีพี-ไอ วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 เสียง</p> <p>พื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการพบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงและสถานที่อื่น ไหวจะ ได้รับเสียง ดังนี้</p> <p>1) ช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็ม และทำฐานราก 2 เดือนแรกของการก่อสร้าง ซึ่งมีการติดตั้งรั้วทึบ โดยรอบ และการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างมากที่สุดอยู่ที่ 47 dB(A) (คำนวณจาก 95-48 = 47) สำหรับโรงเรียนอนุบาลบวรพรณ จะได้รับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง 15 dB(A) (คำนวณจาก 63-48 = 15)</p> <p>2) ช่วงการขึ้นโครงสร้าง ถึงการเก็บงานตกแต่ง 12 เดือน ซึ่งมีการติดตั้งรั้วทึบ โดยรอบ และการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก ได้รับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ที่ 43 dB(A) (คำนวณจาก 91-48 = 43)</p> <p>บริษัท เข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับเสียงจาก</p>	<p>จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และ ซิงค์ไฟโบรสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A)</p> <p>กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า</p> <p>จัดทำโครงการหลัก โดยรอบตัวอาคาร และปิดเชิงช่องว่าง ด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบน โครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรวม</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลบวรพรณ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และภายในโรงเรียนอนุบาลบวรพรณ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับเสียงจาก

Signature

นางวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์

กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ที่


Signature

(นายบุญนัช ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวรร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กิจกรรมการก่อสร้าง II dB(A) (คำนวณจาก 59-48 = 11) ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวเมื่อคำนวณรวมกับระดับเสียงในบรรยากาศ พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออกทิศตะวันตก และโรงเรียนอนุบาลวรพรมจะได้รับอยู่ที่ 62.6 และ 62.5 dB(A) ซึ่งไม่แตกต่างไปจากระดับเสียงในปัจจุบัน และโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอื่นๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบรคเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเขี่ยดิสระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ในกรณีคนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี</p>	

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>  <p>ปรีชญ์ เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในพื้นที่ที่มีมิติชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB (A) แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบือ้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ</p> <p>17. โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมปฏิบัติ</p>	<p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในพื้นที่ที่มีมิติชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB (A) แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบือ้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ</p> <p>17. โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมปฏิบัติ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556



(นายปรีชญ์ เจริญชัยพัฒนา) และ (นายวิเชียร แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556



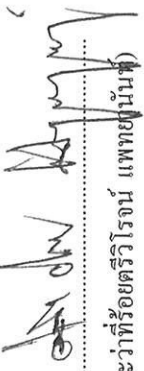
(นายปรีชญ์ เจริญชัยพัฒนา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 <p>ดร.จิต เจริญวานิช (ประจักษ์)</p>	<p>18. โครงการจะจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>19. ก่อสร้างเสาดำเนิน โดยใช้เสาเข็มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>20. ทัศนศึกษาของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจกพื้นที่ก่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง โดยจะหันไปทางด้านทิศใต้</p>	

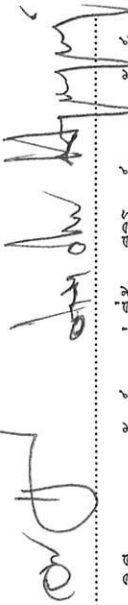



 (นายเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.4 ความเสี่ยงอื่น</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ห่างจากตำแหน่งเสาเข็มเจาะของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.013, 0.193, 0.051, และ 0.193 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนอนุบาลบวรพรต จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.0008 นิ้ว/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร/บ้านพักอาศัย บริเวณข้างเคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>จากปริมาณ พบว่า สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ห่างจากตำแหน่งเสาเข็มเจาะของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.013, 0.193, 0.051, และ 0.193 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนอนุบาลบวรพรต จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.0008 นิ้ว/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า การเจาะเสาเข็มของอาคารโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร/บ้านพักอาศัย บริเวณข้างเคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาร่วม ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด</p> <p>2. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่ได้รับความเสียหายจากอาการก่อสร้างของโครงการด้วย</p> <p>3. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการ ต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข</p> <p>4. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเสี่ยงหรืออาการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรือตัว ทินที่มีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาที่ฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลบวรพรตเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคืดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน</p>

บริษัท เอ็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายอนุญษ์ช วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เซ็ชเรย์นคอส อีเกิ้ล (มหาชน)</p> 	<p>6. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง โครงการ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ความคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง รวมทั้งแจ้งกำหนดการทำฐานราก โดยระบุ วัน ช่วงเวลาที่จะทำฐานรากให้ทราบอย่างชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ความคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน มี ประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคาร สำหรับก่อสร้างโครงการ</p>	<p>เกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงให้ รับทราบล่วงหน้า</p> <p>6. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง โครงการ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ความคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง รวมทั้งแจ้งกำหนดการทำฐานราก โดยระบุ วัน ช่วงเวลาที่จะทำฐานรากให้ทราบอย่างชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ความคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน มี ประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคาร สำหรับก่อสร้างโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่า ราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี</p>

บริษัท เซ็ชเรย์นคอส อีเกิ้ล (มหาชน)



(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ที่อ.....

สิงหาคม 2556 ที่อ.....

(นายณัฐนัช ใจภาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>I.1.5 การพังทลายของดิน</p> <p>บริษัท</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำวงน้ำ โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และทำการค้ำยัน (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน ซึ่งในช่วงการถอน Sheet Pile อาจส่งผลกระทบต่อคันกรังทลายของดินผู้พื้นที่ข้างเคียงได้ หากมีการถอน Sheet Pile และถอนระบบค้ำยัน โดยไม่ถูกวิธี โดยดินข้างเคียงจะดันแผ่น Sheet Pile ให้ขยับตัวเลื่อนเข้าหาบริเวณที่ขุดเปิดไว้ ทำให้ดินข้างเคียงยุบตัวลง ซึ่งหาก</p>	<p>10. โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ</p> <p>11. โครงการจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. จัดให้มี Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน โดยมีขั้นตอนปฏิบัติในการถอน Sheet Pile และระบบค้ำยันของโครงการ ดังนี้</p> <p>1) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการถอน Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตังค์รองรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดินเค็มจำนวนมากจะส่งผลให้อาคารข้างเคียง คือ รั้วเคลื่อน พื้นทรุด เข็มต้นเคลื่อนก่อให้เกิดการแตกร้าวของอาคารข้างเคียง</p> <p style="text-align: right;"> บริษัท เอ็มระยองทราเวล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>2) เติมหทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม</p> <p>3) ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet Pile และเติมทรายเต็มบริเวณส่วนที่ต้องค้ำยันแล้ว</p>	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



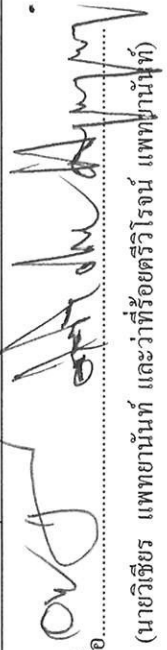
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรอ-กรอง ไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำรับถนนครุงเทพ-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดิน โดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรอ-กรอง ไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำรับถนนครุงเทพ-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดิน โดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องสี่มตัวเต็มรูปแบบก่อนก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำรับถนนครุงเทพ-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีคณงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องสี่มตลอดเวลา</p> <p>4. ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาดูดก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสี่ม เพื่อให้ห้องสี่มสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>

(บริษัท เอ็มพี-ธรรมาชนกร จำกัด (มหาชน))


 (นายพิเชษฐ์ แพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มพี-ธรรมาชนกร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ที่



สิงหาคม 2556 ที่


 (นายอนุญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี มีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานีบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก นอกจากนี้ ปัจจุบันถนนกรุงเทพมหานครสายสี่ม่วง จึงทำให้พื้นที่นี้มีแนวโน้มการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้งโครงการที่สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ระบบนิเวศวิทยาที่พบจึงเป็นดังคนเมือง (Urban Ecology) ไม่พบทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เอ็มพรชัยนคร จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัธ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากนักจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของการใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>2. กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p>
<p>1.3.2 น้ำเสีย</p>	<p>โครงการจะจัดสร้างห้องสูบน้ำ-หญิง ถ้าหากมีคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการจำนวน 25 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียจากห้องส้วมคาดว่าจะมีประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชั่วคราวรูปแบบกระโถน-กรอง ไร้อากาศและระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น</p> <p>เบี่ยง</p>	<p>1. จัดให้มีห้องสูบน้ำพร้อมคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</p> <p>2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD มิติกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนเทพ-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องสูบน้ำตลอดเวลา</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria (และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสูบน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>



 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



 (นายอนุญันท์ ไกเกส)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม</p>	<p>สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายไปตามท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ผ่านตะแกรงดักขยะและออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกลงก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>4. ประสานรถสูบล้างประตูดักขยะเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาสูบล้างก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดท่อระบายน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>1. จัดให้มีรั้วระบายน้ำกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1:200 (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่เข้าสู่ท่อดักขยะ เพื่อดักตะกอนดินก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรีด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. ต้องมีทางระบายน้ำอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักตะกอนอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>3. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลการระบายน้ำ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำภายนอก</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและชุดดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>

บริษัท เอ็มประยามทราเวล จำกัด (มหาชน)



 ปิชญ์ (นายพิชญ์ แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มประยามทราเวล จำกัด (มหาชน)




 (นายบุญนัทธ์ ไวภาคี)

สิงหาคม 2556 ชื่อ..... สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาณก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาณ โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 1,248 ตัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ศัตรูพาหะนำโรค หรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคณาณก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>บริษัท สำนักงานบุคคล จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาณก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาณ โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 1,248 ตัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ศัตรูพาหะนำโรค หรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคณาณก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>กำหนด</p> <p>บริษัท สำนักงานบุคคล จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>- มาตรการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. กำหนดช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่จำหน่ายงานค้าราวท้องถิ่นอนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้าง ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 	<p>1. ตรวจสอบที่พักรถโดยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพทนายระวางรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและศัตรูพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าทนายระวางรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทนายระวางใหม่ ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

สิงหาคม 2556 ที่

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)


กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่

(นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">  ดร.พิชญ์ เข็มระดมแสง/ดร. อัจฉิ์ (มหาชน) (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) </p>	<p>- มาตรการการจัดการมูลฝอยจากถนนก่อนสร้าง</p> <p>1. กำจัดขยะก่อนก่อสร้างให้กำจัดมูลฝอยไม่ทั่วทั้งหมด</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน อย่างน้อย 7 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1,680 ลิตร) (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีมารับขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. กำจัดน้ำที่คั่งงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- มาตรการการจัดการมูลฝอยจากถนนก่อนสร้าง</p> <p>1. กำจัดขยะก่อนก่อสร้างให้กำจัดมูลฝอยไม่ทั่วทั้งหมด</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน อย่างน้อย 7 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1,680 ลิตร) (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีมารับขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. กำจัดน้ำที่คั่งงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

สิงหาคม 2556 ที่

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่

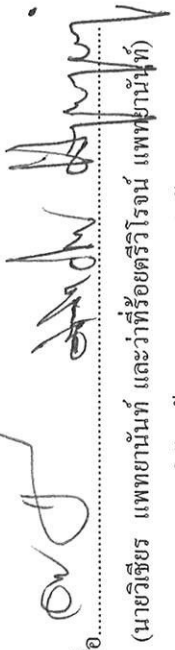


(นายบุญนัฐ วกาศี)

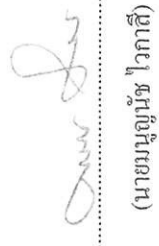
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>เนื่องจากอาคารก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทำงาน การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และดูดกลืนได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>จัดให้มีถึงดับเพลิงควม เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้นำจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>จัดให้มีถึงดับเพลิงควม เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้นำจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>
<p>1.3.6 ระบบไฟฟ้า</p> <p>บริษัท เ็นประจักษ์นคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากกรไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>กำกับให้ทีมงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>


 (นายพิเชษฐ์ เเพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญญนัฐ ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.7 การจราจร</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการรวม ประมาณ 32 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลากลางคืนที่มี ปริมาณจราจรสูง จะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า - ออก โครงการ จำนวน 17 เที่ยว ซึ่งจากการประเมิน อัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนน สายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถนนวงส์สว่าง ถนนติวานนท์ ถนนนครอินทร์ ถนนประชาราษฎร์ มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่มากเมื่อเทียบกับ ปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. คิดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เส้นทางร่วมกับ รถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา ได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจน จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทาง เข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่อเอี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่ โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ให้ สะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้ สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และ ถนนสาทรณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง (ดูรูปที่ 2</p>	<p>1. คิดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้เส้นทางร่วมกับ รถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา ได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจน จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทาง เข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่อเอี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่ โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ให้ สะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้ สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และ ถนนสาทรณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง (ดูรูปที่ 2</p>	<p>-</p>


บริษัท เอ็มเรจแก๊ส จำกัด (มหาชน)

 (นายวิเชียร เพททยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพททยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มเรจแก๊ส จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ใจภาส)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">บริษัท เอ็มประยามเสกส์ จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>ประกอบ)</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง คนงานบนถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี และถนนสาทรณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มประยามเสกส์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

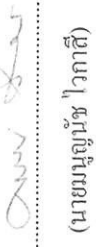
ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ - นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งที่ตั้งโครงการเป็นบริเวณที่มีบริบทเป็นเมืองอันหลากหลายไม่ว่าจะเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่าง ๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก เป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ สำนักงาน และที่อยู่อาศัย เนื่องจากมีระบบคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย ได้แก่ ถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งเป็นถนนที่ผ่านด้านหน้าโครงการ โดยด้านตะวันออกของโครงการต่อเชื่อมไปยังถนนติวานนท์ ซึ่งเป็นเส้นทางที่เข้าพระยาใต้ที่สะพานพระราม 5 และถนนประชาราษฎร์ ส่วนด้านทิศตะวันออกของโครงการตามแนวเส้นทางถนนกรุงเทพ-นนทบุรีนั้น ต่อเชื่อมไปยังถนนรัชดาภิเษก และถนนวงศ์สว่างซึ่งข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพระราม 7 อนึ่ง ตามแนวเส้นทางสายนี้ยังมีพื้นที่และถนนกรุงเทพ-นนทบุรี รวมถึง</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ - นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งที่ตั้งโครงการเป็นบริเวณที่มีบริบทเป็นเมืองอันหลากหลายไม่ว่าจะเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่าง ๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก เป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ สำนักงาน และที่อยู่อาศัย เนื่องจากมีระบบคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย ได้แก่ ถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งเป็นถนนที่ผ่านด้านหน้าโครงการ โดยด้านตะวันออกของโครงการต่อเชื่อมไปยังถนนติวานนท์ ซึ่งเป็นเส้นทางที่เข้าพระยาใต้ที่สะพานพระราม 5 และถนนประชาราษฎร์ ส่วนด้านทิศตะวันออกของโครงการตามแนวเส้นทางถนนกรุงเทพ-นนทบุรีนั้น ต่อเชื่อมไปยังถนนรัชดาภิเษก และถนนวงศ์สว่างซึ่งข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพระราม 7 อนึ่ง ตามแนวเส้นทางสายนี้ยังมีพื้นที่และถนนกรุงเทพ-นนทบุรี รวมถึง</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับการขออนุญาต และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	<p>-</p>

เสร็จสิ้น

 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายณัฐนัช วกาสี)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระบบขนส่งสาธารณะต่างๆ ทำให้การเดินทางในพื้นที่มีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ปัจจุบันกำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง จึงทำให้พื้นที่ที่มีแนวโน้มการพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้งโครงการที่สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเมืองที่กำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน สำหรับความสัมพันธ์กับข้างเคียงส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ที่ดี ถึงแม้ว่าจะมีรูปแบบการดำเนินงานชีวิตแบบต่างคนต่างอยู่ และต้องเร่งรีบเพื่อประกอบอาชีพ แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสังคมโดยตรงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แต่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ผู้ละออง และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง ฯลฯ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>บริษัท เอ็ม.เอส.อี. (มหาชน)</p>	<p>ระบบขนส่งสาธารณะต่างๆ ทำให้การเดินทางในพื้นที่มีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ปัจจุบันกำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง จึงทำให้พื้นที่ที่มีแนวโน้มการพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้งโครงการที่สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเมืองที่กำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน สำหรับความสัมพันธ์กับข้างเคียงส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ที่ดี ถึงแม้ว่าจะมีรูปแบบการดำเนินงานชีวิตแบบต่างคนต่างอยู่ และต้องเร่งรีบเพื่อประกอบอาชีพ แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสังคมโดยตรงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แต่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ผู้ละออง และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง ฯลฯ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิชัย เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.อี. (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายมนูญช์ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาณในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากการรบกวนของเสียงหรืออากาศที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p style="text-align: right;">เบญจรัตน์ เกษประทุมสมบูรณ์ อัคริทธิ์ (เบญจรัตน์)</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความเรียบร้อยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือรำคาญ โดยออกกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายดีทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลวรพรตเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่ออมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัยช วกาศี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: center;">  Sr. Chiraporn Samsat (ม.สาขา) (นายเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) </p>	<p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ความคุมการกวาดแฉน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปักษ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p>	<p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ความคุมการกวาดแฉน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปักษ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p>	<p style="text-align: center;">  (นายณนุญนัช วกาสี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด </p>



สิงหาคม 2556 ชื่อ..... สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บังอร ชัยพรชัยมงคล จำกัด (มหาชน)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงตำนานตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 17. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองสำหรับการก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน คือน้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร 18. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีห้องน้ำ จำนวน 25 ห้อง เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 500 คน และบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบแอมบิโอะ-กรองไร้อากาศ และระบบเดิมอากาศ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน กรุงเทพมหานคร ไป</p> <p>19. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและน้ำฝน ผ่านบ่อตกตะกอนดินให้ดินตกตะกอนก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>20. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>21. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>22. เมื่อเริ่มก่อสร้างโครงการจะมีป้ายติดประกาศผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์</p>	<p>จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน กรุงเทพมหานคร ไป</p> <p>19. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและน้ำฝน ผ่านบ่อตกตะกอนดินให้ดินตกตะกอนก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>20. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>21. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>22. เมื่อเริ่มก่อสร้างโครงการจะมีป้ายติดประกาศผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาศี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 30)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง</p> <p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้ พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการ กำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p></p> <p>บริษัท เอ็มประยูมชนนศ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p> <p>2. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็น สัดส่วน</p> <p>3. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ- ห้องครัว ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า</p> <p>4. บ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่างสูงจาก ระดับพื้นดินไม่เกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่ม มีน้ำขัง หรือที่ดินถมด้วยมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดินถม ทับหน้าหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยคนงาน ก่อสร้างต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย</p> <p>5. ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีตัวกันกว้างหรือยาวไม่ ต่ำกว่า 2.4 เมตร พื้นที่ทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตาราง เมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็ก ไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับ ห้องพักคู่ และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง</p>	<p>1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p> <p>2. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็น สัดส่วน</p> <p>3. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ- ห้องครัว ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า</p> <p>4. บ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่างสูงจาก ระดับพื้นดินไม่เกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่ม มีน้ำขัง หรือที่ดินถมด้วยมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดินถม ทับหน้าหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยคนงาน ก่อสร้างต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย</p> <p>5. ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีตัวกันกว้างหรือยาวไม่ ต่ำกว่า 2.4 เมตร พื้นที่ทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตาราง เมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็ก ไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับ ห้องพักคู่ และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายมนูญนัย ไวกาศี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>6. ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด</p> <p>7. ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่างให้เห็นชัดเจน</p> <p>8. ระยะระหว่างพื้นถึงยอดฝ้า หรือยอดผนังของอาคาร ค่อนข้างต่ำสุด ต้องไม่ต่ำกว่า 3 เมตร</p> <p>9. ขนาดความกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร</p> <p>10. ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมี ความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย</p> <p>11. ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อย ออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองตก ขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>12. ให้มีดวงโคมและปลั๊กไฟอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p>	<p>6. ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด</p> <p>7. ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่างให้เห็นชัดเจน</p> <p>8. ระยะระหว่างพื้นถึงยอดฝ้า หรือยอดผนังของอาคาร ค่อนข้างต่ำสุด ต้องไม่ต่ำกว่า 3 เมตร</p> <p>9. ขนาดความกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร</p> <p>10. ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมี ความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย</p> <p>11. ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อย ออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองตก ขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>12. ให้มีดวงโคมและปลั๊กไฟอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เข็มระยองสหนคร จำกัด (มหาชน)	13. ให้จัดเตรียมหัวฉีดนำดับเพลิงแบบแห้งมือถือ อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 14. บริเวณที่จะใช้เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องอยู่ห่างไกลชุมชน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักอาศัยคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมคนงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล	


 บริษัท เข็มระยองสหนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการทำงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กักกันไว้ อย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลดูแลสุขภาพภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้อง ให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรักษาตัว และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรักษาตัว จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ การตรวจสอบสุขภาพคนงาน ต้องตรวจให้ครอบคลุมการเจาะเลือด ฯลฯ เพื่อป้องกันสาเหตุการเกิดโรค 	-

บริษัท เอ็มเอส-อเนกเนทส์ จำกัด (มหาชน)

 Petchanant
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าระดมทุน จักัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ 34)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ด้านสุขภาพ</p> <p>กาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>2. เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำมันล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อบชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. ติดตั้งผ้าใบรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. ในกรการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p>	

บริษัท

 บริษัท เพชรเกษมทิวทัศน์ จำกัด (มหาชน)
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายมนูญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรครระบบ ทางเดิน อาหาร</p>	<p>1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p> <p style="text-align: right;">  ประยูง ไชยประสาธิตกร จำกัด (มหาชน) </p>	<p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่มีพิศพิทหรืออับชื้นต่อเนื่อง กันเป็นระยะเวลาาน</p> <p>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ</p> <p>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ตั้งม้อก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดปให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p>	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวภาคี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศึควหนัง</p> <p style="text-align: right;">รังษิณี เข็มประยงค์ชานคร ชำกัตติ (ม.ค.ช.บ.)</p>	<p>1. การแปรรูปผลผลิตหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด</p> <p>3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติดซิป และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งผู้คนปูนซีเมนต์ที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ดำเนินการทำความสะอาดรองทำบุญทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่</p>	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัธ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>บริษัท เชื้อพระยามทวีสกุล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น</p> <p>2. บริเวณหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น</p> <p>3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน</p>	<p>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด</p> <p>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยคั่งค้าง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>7. ดื่มน้ำที่สะอาด</p> <p>8. สังกัณท์ทุกครั้งที่รับประทานอาหารและหลีกเลี่ยงจากเข้าห้องน้ำ</p> <p>9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</p>	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามทวีสกุล จำกัด (มหาชน)




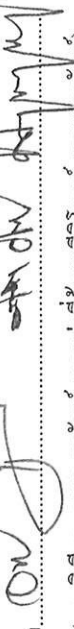
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญธรรมากร จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลัง การรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจ เป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัด ต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางการดักหรือใช้สารเคมี - ลิดพื้นยกกำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยลิดพื้นภายหลังที่คนงานย้าย ออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและเห็บเห่าและพะพืดยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง - ลิดพื้นยกฆ่าแมลงสาบ โดยลิดพื้นภายหลังที่คนงาน ย้าย ออกไปหมดแล้ว</p>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


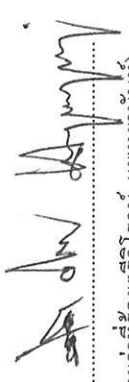


สิงหาคม 2556 ชื่อ


 (นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญพัฒน์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เจริญพัฒน์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>บริษัท เจริญพัฒน์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เจริญพัฒน์ จำกัด (มหาชน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บภาควัสดุที่ยังตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้เทศบาลนครนนทบุรีนำไปกำจัดให้ถูกต้องสุขอนามัยต่อไป - สุขสิ่งปฏิบัติทันทีภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้เทศบาลนครนนทบุรีนำไปกำจัดให้ถูกต้องสุขอนามัยต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	

สิงหาคม 2556 ที่

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจริญพัฒน์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ที-ที วิศวกรรม จำกัด"



ตารางที่ 1 (ต่อ 40)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย เป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคอีสุกอีใส โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น</p> <p>2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ อักเสบ บี ซี</p> <p>3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</p>	<p>1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>3. จัดระบบสาธารณสุข ฝึกอบรมและสาธารณสุขให้แก่นักงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องนำน้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง</p> <p>5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น</p> <p>6. ส้วมมีบ่อย่อย ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูก</p> <p>7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อ ไอหรือจาม</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p>  <p>แอนนัชต์ เอี่ยมประเสริฐ อภิศักดิ์ (มหาชน)</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กจึงช่วยตาข่ายได้ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. จัดหาผู้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย นำเศษสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์) กรรมการของบริษัท เข้าระดมทุน จักัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายมนูญนัธ ไวกาศี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 จริญญา เพ็ชรงามแสนกร จำกัด (มหาชน)	7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 9. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพ็ชรงามแสนกร และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพ็ชรงามแสนกร)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้</p>	<p>อาจเกิดจากการทิ้งบุหรี่ การสูบบุหรี่ การเชื่อม และการเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p style="text-align: right;"> เรจินต์ เข้าระยองขนนคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงควมอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคติดต่อ</p>	<p>สาเหตุจากคนก่อนสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย จากการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรครวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ</p>	<p>จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรักษาพยาบาล</p> <p>จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย ถึงจุดที่ถูกต้องและเหมาะสมไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพมา เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<p>-</p>

บริษัท เอ็มระยองฮาร์ดแวร์ จำกัด (มหาชน)



(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มระยองฮาร์ดแวร์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่</p> <p>ความเครียด</p> <p>ความวิตกกังวล</p> <p>ความหวาดกลัว</p> <p>การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p> <p>บริษัท เอ็มประยามานคร จำกัด (มหาชน)</p>  <p>(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)</p> <p>กรรมการของบริษัท เอ็มประยามานคร จำกัด (มหาชน)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักนอน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มประยามานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัย ช้างเคียง</p> <p>จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยแยกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขน พบว่ามี จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจาก ข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของ โรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อากาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โดย จากสถิติจะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และโรคระบบหายใจนี้มีจำนวนสูงกว่ากลุ่มสาเหตุของ โรคอื่น ๆ อย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์จาก สภาพแวดล้อมพบว่า ในช่วง 3-4 ปี ที่ผ่านมามีการ ก่อสร้างสถานีรถไฟสายสีม่วง รวมทั้งอาคารสิ่งปลูก สร้างต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นมากมายตามแนวรถไฟฟ้า ซึ่งทำให้มี</p>	<p>7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องสุขาคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจ เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน สุขภาพ</p>	<p>1. บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างใหม่มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ช้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อ ยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัธ ไวกาลี)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ กิจกรรมหลักจากการก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดโรคต่อผู้ที่อาศัยข้างเคียง ได้แก่ ฝุ่นละอองเสียดังรบกวน ที่อาจทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ ความเครียดต่างๆ ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้ที่อาศัยที่อยู่ข้างเคียง โครงการเจ็บป่วย หรือมีจำนวนกรณีให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>บริษัท เจริญพัฒน์คอนกรีต จำกัด (มหาชน)</p>			

บริษัท เจริญพัฒน์คอนกรีต จำกัด (มหาชน)

 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญพัฒน์คอนกรีต จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญฤทธิ์ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

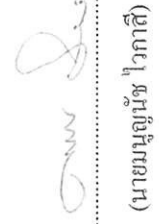
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 การดำเนินการเกิด แผ่นดินไหว</p>	<p>อาคารโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น ความสูง 114.40 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ในตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจะตั้งอยู่ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับแผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร</p>	<p>1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์</p> <p>2. อาคารโครงการจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิด หรือประเภทของอาคาร วัตถุประสงค์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณ ส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร”</p>	<p>-</p>


 นางสาวประภานันท์ เพทยานันท์ (มหาชน)
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่



สิงหาคม 2556 ที่


 (นายบุญนุช วนานันท์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง และสำนักงานขายโครงการ (ชั่วคราว) โดยปัจจุบันระดับดินเดิมในโครงการจะมีระดับใกล้เคียงกับถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินให้อยู่สูงกว่าถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ประมาณ +0.2 เมตร (อ้างอิง ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนกรุงเทพ-นนทบุรี) ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรอบโครงการซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>โรงเรียนเซนต์คาเบรียล ย้ายที่ (ขยาย)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน 	<p>- ดูแผนภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง</p>

โรงเรียนเซนต์คาเบรียล ย้ายที่ (ขยาย)

[Signature]

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



[Signature]

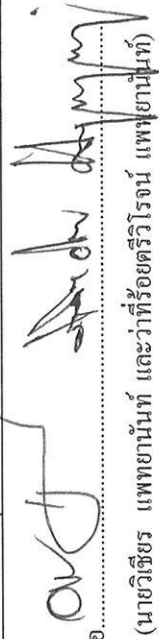
(นายบุญนัฐ ไวภาคี)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

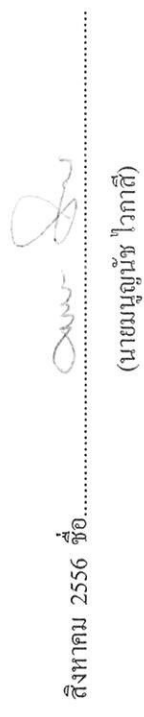
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p> <p>บริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ มีดังนี้</p> <p>- ฝุ่นรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.077 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มี</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมุด 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>


 อนันต์ อัญชิต (นายอัญชิต อัญชิต)
 กรรมการของบริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)




 นายนุญนัช ไวกาศี
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

สิงหาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ที่มีปริมาณ 0.042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่</p>	<p>1. ออกแบบให้ที่จอดรถภายในโครงการเป็นที่จอดรถภายนอกอาคาร เบ็ดเตล็ดไม่เกิดการสะสมของมลพิษ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระชากของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยง่ายและปลอดภัย</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายณัฐพันธ์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เกินมาตรฐานในโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ที่มีปริมาตร 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 1.815 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการซึ่งมีปริมาตร 6.17 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวม 6.171 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 	<p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ 426 mol</p> <p>6. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกเพิ่ม ได้แก่ ต้นปาล์มแฉลบ อโศกอินเดีย สำหรับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ เนื่องจากเป็นถนนรอบอาคาร 6 เมตร และแนวรั้วโครงการ ซึ่งไม่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ ดังนั้น โครงการจึงจัดสวนแนวตั้งบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ เศรษฐีเรือนใน และเฟิร์นบอสตัน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวแนวตั้ง และเป็นแนวกันชนต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการมีผู้นำพื้นที่จัดสวนแนวตั้งดังกล่าวมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด</p>		


ถึงทนาย 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าระงับหมายานคร จำกัด (มหาชน)



ถึงทนาย 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญยัญช ไวภากี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

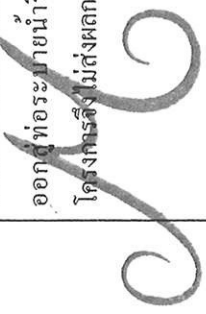
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 เสียง</p>	<p>ทั้งนี้ จากรายละเอียดมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ภายในห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้องซึ่งแยกกันอย่างเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>บริษัท เอ็มเอสทีเอส อีทีอี (มหาชน)</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการทำสำนวน ระยะเวลาเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการเคลื่อนของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.4 คุณภาพน้ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารชุดพักอาศัย นอกจากนี้ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมัลติยอรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรอง-กรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมัลติยอรวม โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญด้านคุณภาพน้ำ</p> <p>บริษัท เอ็มเอสทีเอส จำกัด (มหาชน)</p>  <p>ปวิช เอ็มเอสทีเอส จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 4-6 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 นอกจากนี้ จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมัลติยอรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกรอง-กรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานคัดไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุกๆ 2-3 วัน และจัด</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถึงแยกกักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และถึงเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมัลติยอรวม</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ


(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เข้าระดมทุนฯ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เข้าระดมทุนฯ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>บันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซหุ้มรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถังดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดจากการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 11.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกักตะกอนมาตามท่อ PVC ต่อลงดินบริเวณด้านทิศตะวันออกข้างอาคาร ภายในบ่อเดินท่อ PVC เจาะรูขนาด 3 มิลลิเมตร ทุกระยะ 10 เซนติเมตร ซึ่งบ่อดินมีขนาดพื้นที่ 8.1 ตารางเมตร เพียงพอต่อการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น</p> <p>6. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ซึ่งมีปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเดิมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) และจุดปลายท่อโดยใช้ถ่านบีดหัวด้วยแผ่น Filter และเปลี่ยนถ่านทุก ๆ 2 เดือน รวมทั้งบีดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางให้อากาศไหลผ่านได้โดยสะดวก</p>	<p>ข้อมูลการจัดทำบันทึกทรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทต. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทต. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศบาล นครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายณัฐนัช ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย ทีวีดาวเทียม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">  ประจักษ์ เจ้าพระยามานศ อัครัตติ (มหาชน) </p>	<p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาตัวกลาง (Media) ภายในถังเติมอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้</p> <p>1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ลมล้างย้อน ทำได้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปใต้น้ำด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวังไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และฉีดล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ปรับอัตราการสูบน้ำตะกอนกลับให้ดีขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ปรับกลับเป็นปกติ</p>	<p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาตัวกลาง (Media) ภายในถังเติมอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้</p> <p>1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ลมล้างย้อน ทำได้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปใต้น้ำด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวังไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และฉีดล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ปรับอัตราการสูบน้ำตะกอนกลับให้ดีขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ปรับกลับเป็นปกติ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานศ อัครัตติ (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	2) การทำความสะอาดระบบ (Clean-up) ทำการ ดึงย้อนก่อน จากนั้นให้ดำเนินการดูดตะกอนที่ก้นถัง เพื่อป้องกันการลอยตัว หรือการยุบตัวของถัง ขณะสูบ น้ำต้องมีการเติมน้ำเพื่อรักษาระดับน้ำภายในถังไม่ให้ ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของถัง หลังจากสูบตะกอนเสร็จจึงให้ เติมน้ำจนถึงระดับปกติที่ใช้งาน	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในอำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีสภาพการใช้พื้นที่บริเวณ โดยรอบ โครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ร้านค้า อาคารพิกอาศัย และพื้นที่ว่าง เป็นต้น สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณถนนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และถนนซอยย่อยต่างๆ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารพิกอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานีบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น จึงคาดว่าเกิดการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>

บริษัท เอ็มอาร์เอส จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มอาร์เอส จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>  <p>บริษัท เจริญรุ่งเรือง (มหาชน)</p>	<p>โครงการจะมีการปรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้พื้นที่</p> <p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 282 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขานนทบุรี แม้ว่าโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 63.45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการต่ออรัณย์ประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อนำน้ำประปามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำขึ้นห้องเครื่อง แล้วจึงจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร มิได้ดึงน้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง ดังนั้น การใช้พื้นที่ของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญต่อการใช้งานของชุมชนโดยรวม อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่ออากาศเกิดขึ้น</p> <p>บริษัท เอ็มเพอร์เนี่ยม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) และดึงเก็บน้ำขึ้นห้องเครื่องของอาคารโดยสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1.2 วัน</p> <p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใช้เตียงมีการใช้น้ำมาก</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเดินท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>5. ติดป้ายณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p>	<p>1. ตรวจสอบเดินท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 รับผิดชอบงานเอกสาร ยืนยง (มณฑล)	7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาจำหน่ายโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการในช่วง 07.00 – 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยต่างเตียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก 9. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องของอาคาร โดยกำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยทำความสะอาดในช่วงเวลา กลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้ น้ำ และล้างทำความสะอาด สลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นห้อง เครื่อง เพื่อให้ถังที่เหลืือสามารถรองรับน้ำใช้ของโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำสระ ว่ายน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 5 ของอาคาร มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 242 ตารางเมตร ความลึก 0.1, 0.4 และ 1.3 เมตร โดยสระว่ายน้ำ น้ำของโครงการจัดให้มีชั้นคอนกรีตมาเชื่อมโรลงในสระว่ายน้ำ น้ำ โดยจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยน เกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค</p>	<p>บริษัท เอ็มพีซีคอนกรีต จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เอ็มพีซีคอนกรีต จำกัด (มหาชน)</p>	<p>10. ควบคุมเสาคอนกรีตตั้งเก็บน้ำได้ดินให้มีความหนา เพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถังจะทา เคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON- TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไป จนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมา ปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำได้ดิน</p> <p>1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator)</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาด สระอาบไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ เปียก ดิน หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มา ใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะตั้งไม่ ให้ตกลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรก เกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณ สระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยา ของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บ ตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนต้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็น สถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria, Residual Chlorine และ จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia</i> <i>coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>)</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่า (pH) และคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ของน้ำ</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)


กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มระบบขนานนคร จำกัด (มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง คิวหนัง หัวัด ทุเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ <p>4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>ในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> <p>3. เติมน้ำระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่า น้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ</p> <p>4. ดำเนินการดูแลก่อน ถึงตะไคร่ และตกเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหามุข จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ความปลอดภัย จากการใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ</p>	<p>1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผงเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำไม่มีปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิด ลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุ แวนลอย</p> <p>4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับ ความลึกที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน โดยมีตัวเลข แสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้ระยะเวลากลางคืน</p> <p>6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>7. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p>


บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 บัญชี เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายอนุญักษ์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 จีระพันธ์ เพทยานนท์ (มหาชน)	8. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ 9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิด สระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอมสระและทางเดิน ขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โปมช่วยชีวิต เป็นต้น		



 (นายจิระพันธ์ เพทยานนท์ เพทยานนท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายณัฐนันท์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะส่งต่อผ่านกระบวนการบำบัดก่อนที่ระบบบำบัดออกสู่ภายนอก โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศชุดพักอาศัยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารชุดพักอาศัย นอกจากนี้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุฝอยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพัสดุฝอยรวม โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำเสีย</p> <p>บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 4-6 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 นอกจากนี้ จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุฝอยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี มาสูบละกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานคัดไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุกๆ 2-3 วัน และจัด</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <p>(1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และถังเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุฝอยรวม</p> <p>(2) คุณภาพน้ำหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุฝอยรวม</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด (มหาชน)



(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ที่




(นายมนูญนัย ไวกาศี)

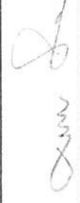
ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เข้าเยี่ยมชมฯ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เข้าเยี่ยมชมฯ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>บันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดจากการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 11.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอนมาตามท่อ PVC ต่อลงดินบริเวณด้านทิศตะวันออกข้างอาคาร ภายในบ่อเดินท่อ PVC เจาะรูขนาด 3 มิลลิเมตร ทุกระยะ 10 เซนติเมตร ซึ่งบ่อดินมีขนาดพื้นที่ 8.1 ตารางเมตร เพียงพอต่อการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น</p> <p>6. จัดให้มีการบำบัด Acrosol ซึ่งมีปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเดิมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) และจุดปลายท่อโดยใช้ถ่านบิตูด้วยแผ่น Fitter และเปลี่ยนถ่านทุกๆ 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นพองน้ำแบบบางให้อากาศไหลผ่านได้โดยสะดวก</p>	<p>ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บ ไร่ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าเยี่ยมชมฯ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายบุญนัฐ ใจภักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: center;">  บริษัท เข้าพระยามหาเศรษฐ จำกัด (มหาชน) </p>	<p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาตัวกลาง (Media) ภายในถังเติมอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้</p> <p>1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ลมล้างย้อน ทำให้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของท่อมาต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปในด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจอนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวัง ไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และมีล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ปรับอัตราการสูบน้ำตกจนกลับให้ดีขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ปรับกลับเป็นปกติ</p>	<p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาตัวกลาง (Media) ภายในถังเติมอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้</p> <p>1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ลมล้างย้อน ทำให้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของท่อมาต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปในด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจอนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวัง ไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และมีล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ปรับอัตราการสูบน้ำตกจนกลับให้ดีขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ปรับกลับเป็นปกติ</p>	

สิงหาคม 2556 ที่

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหาเศรษฐ จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ที่



(นายอนุช ไววatti)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การระบายน้ำ</p> <p>บริษัท เจริญชัยมงคล จำกัด (มหาชน)</p>  <p>บริษัท เจริญชัยมงคล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>การพัฒนาโครงการทำให้มีอัตราการระบายน้ำจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องหน่วงในโครงการ 25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>2) การทำความสะอาดระบบ (Clean-up) ทำการล้างย้อนก่อน จากนั้นให้ดำเนินการสูบน้ำตะกอนที่ก้นถัง เพื่อป้องกันการลอยตัว หรือการยุบตัวของถัง ขณะสูบน้ำต้องมีการเติมน้ำเพื่อรักษาระดับน้ำภายในถังไม่ให้ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของถัง หลังจากสูบน้ำตะกอนเสร็จให้เติมน้ำจนถึงระดับปกติที่ใช้งาน</p> <p>- จัดให้มีการหน่วงน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อน้ำนำความจุ 70 ลูกบาศก์เมตร และจำกัดอัตราการระบายน้ำโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายก่อนการพัฒนา (ดูรูปที่ 4-6 ประกอบ)</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเปิดออกของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

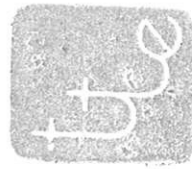
(นายมนูญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 70)

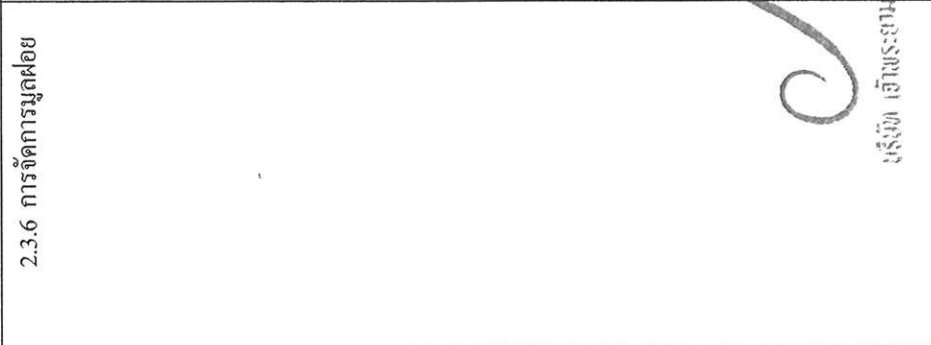
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.5 ผลกระทบด้าน น้ำท่วม</p> <p>โครงการตั้งอยู่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจากการประสานกับเจ้าหน้าที่เทศบาลนครนนทบุรี เพื่อสอบถามข้อมูล น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับคำชี้แจงว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วมเนื่องจากเป็นพื้นที่สูง และจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยปี 2554 ตำบลบางเขน ไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว อีกทั้ง จากข้อมูล flood.firetree.net บริเวณที่ตั้งโครงการจะเกิด น้ำท่วมเมื่อระดับน้ำทะเลขึ้นสูงถึง 13 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งจากการสอบถามไปยังสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร สถิติระดับน้ำทะเลเพิ่มขึ้นสูงสุด พบว่า อยู่ในระดับ 2.53 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เดือนเมษายน 2554) ที่สถานีตรวจวัด ปากคลองตลาด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโครงการจะไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงเกิดน้ำท่วม โครงการก็จะต้องจัดให้มีมาตรการเพื่อรองรับ</p> <p>บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจากการประสานกับเจ้าหน้าที่เทศบาลนครนนทบุรี เพื่อสอบถามข้อมูล น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับคำชี้แจงว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วมเนื่องจากเป็นพื้นที่สูง และจากเหตุการณ์มหาอุทกภัยปี 2554 ตำบลบางเขน ไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว อีกทั้ง จากข้อมูล flood.firetree.net บริเวณที่ตั้งโครงการจะเกิด น้ำท่วมเมื่อระดับน้ำทะเลขึ้นสูงถึง 13 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งจากการสอบถามไปยังสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร สถิติระดับน้ำทะเลเพิ่มขึ้นสูงสุด พบว่า อยู่ในระดับ 2.53 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เดือนเมษายน 2554) ที่สถานีตรวจวัด ปากคลองตลาด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโครงการจะไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงเกิดน้ำท่วม โครงการก็จะต้องจัดให้มีมาตรการเพื่อรองรับ</p> <p>บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับระดับพื้นที่โครงการให้สูงกว่าถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ประมาณ +0.2 เมตร (อ้างอิง ± 0.00 ที่ระดับถนนกรุงเทพ-นนทบุรี) และออกแบบตัวอาคารโครงการชั้นที่ 1 ให้อยู่ที่ระดับ + 0.30 เมตร 2. ออกแบบให้ตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการตั้งอยู่ในอาคารชั้นที่ 1 และจะมีการยกระดับห้องเครื่องดังกล่าวให้อยู่ที่ระดับ + 0.70 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบจากน้ำท่วม 3. จัดให้มีการสำรวจ และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้ระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องภายในโครงการทราบและประชุมที่รับผิดชอบเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 	-


 บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

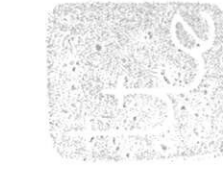


สิงหาคม 2556 ที่อ.....
 (นายณัฐนัช ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.6 การจัดการมูลฝอย</p>  <p>บัญชี เจ้าหน้าที่ระบบงาน</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยจากโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 0.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 1.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเปียก 2.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันเทศบาลนครนนทบุรี จัดให้มีโรงเก็บมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน โดยรับผิดชอบเก็บ มูลฝอยถนนสายหลักตั้งแต่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรีฝั่งเดิที่ โดยดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย 2 วัน / ครั้ง ปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางนี้ประมาณ 7-8 ลูกบาศก์เมตร / วัน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีมูลฝอยปริมาณ 4.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 1.48 ต้น/วัน) ทั้งนี้ รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีจะเข้ามาจัดเก็บ 2 วัน / ครั้ง ดังนั้นจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 2.96 ต้น/ครั้งที่มาจัดเก็บ ซึ่งจะทำให้มีปริมาณมูลฝอยที่รถเก็บขนมูลฝอยจะจัดเก็บเพิ่มขึ้นเป็น 9.96 – 10.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเกินความสามารถของรถจัดเก็บมูลฝอยขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม จากการประชุม</p>	<p>1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละห้องพัก</p> <p>2. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 6 - 33 (ซึ่งเป็นชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่บริเวณทางเดินฝั่งด้านทิศตะวันออกของอาคารแต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ 3.40 ตารางเมตร ภายในจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 100 ลิตร ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถึง (ถึง) มูลฝอยแห้ง 1 ถึง และถึง มูลฝอยเปียก 1 ถึง) และถึงมูลฝอยขนาด 50 ลิตร ภายในรองด้วยถุงสีส้มอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 1 ถึง (ถึง) มูลฝอยอันตราย) ส่วนห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1) ร้านค้า (ตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1) ห้องเกมสัฟห้อง Squash ห้องออกกำลังกาย และห้องซาวน่า (ตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 5) โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถึง (ถึง) มูลฝอยแห้ง ถึงมูลฝอยเปียก และถึงมูลฝอยอันตราย) ไว้ภายในแต่ละห้องดังกล่าว</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกหรือร้อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพพพานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




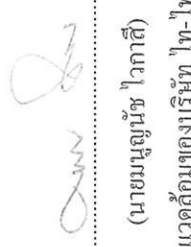
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัยช วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไปยังเทศบาลนครนนทบุรีเพื่อสอบถามแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีปริมาณมูลฝอยเกินกำลังความสามารถในการจัดเก็บ ได้รับแจ้งว่าหากในอนาคตมีปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น เทศบาลนครนนทบุรีจะเพิ่มจำนวนรถในการเก็บขนมูลฝอยในเส้นทางนี้ให้สามารถเก็บขนมูลฝอยได้หมดไม่ตกค้าง นอกจากนี้ เนื่องจากห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ด้านทิศใต้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เอ็มพีระยอง จำกัด (มหาชน)</p>	<p>จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในแต่ละอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดลากกบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ก่อนรวบรวมมูลฝอยออกจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>5. ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</p> <p>6. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้เกิดรอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>7. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทิ้งถึง เพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถึงฉีกขาดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p>	<p>3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในแต่ละอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดลากกบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ก่อนรวบรวมมูลฝอยออกจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>5. ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</p> <p>6. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้เกิดรอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>7. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทิ้งถึง เพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถึงฉีกขาดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


บริษัท เอ็มพีระยอง จำกัด (มหาชน)


 นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

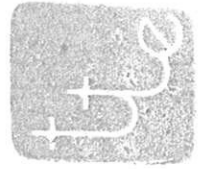

 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 73)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบผลกระทบทันทีสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เจริญสถานพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)	8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศใต้ของอาคาร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแห้งได้ 4.4 เท่า ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดความจุ 7.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเปียกได้ 3.9 เท่า และมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 2.1 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 5.3 เท่า แยกกันอย่างชัดเจน โดยสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทไม่น้อยกว่า 3 วัน	9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำชะมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอย	
		10. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	
		11. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากถ้ำล้างห้องพักมูลฝอยรวมของ อาคาร เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวมก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรราชนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เข้มระยงามนคร จำกัด (มหาชน)	12. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 14. โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นสวนตัว และทัศนียภาพต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้มระยงามนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.7 ระบบไฟฟ้า</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของสาธารณชนหลวง สำนักงานไฟฟ้าเขตบางใหญ่ ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และ โครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้า ดำรงอาจส่งผลกระทบต่อด้านมลพิษ ความร้อน และ เสี่ยงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนั้น โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น</p> <p style="text-align: right;">(นางสาว อธิมาพร อธิมาพร (นางสาว))</p>	<p>โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>- ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้า โดย จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลง ไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Oil Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 416/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดย โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2,970 KVA</p> <p>- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดให้มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรอง ไฟได้นาน 24 ชั่วโมง และติดตั้งแบตเตอรี่ ขนาด 12 V จำนวน 1 ชุด ถังสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p>	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.8 การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด รวมทั้งสิ้น 422 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ประมาณ 2,970 KVA ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการดังกล่าวข้างต้น โครงการจะ กำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้ การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มี ขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ พลังงานตามกฎหมายกระทรวงนี้ ดังนั้น อาคารโครงการมี พื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงได้ออกแบบตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p> <p>บริษัท เอ็มประจักษ์นิรมิต จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. ออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทห้อง ขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก ของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของ อาคาร เท่ากับ 24.25 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่ง ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารใน ส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร 8 วัตต์/ ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>(2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีค่าการใช้ไฟฟ้าส่องสว่างเฉลี่ยภายในอาคาร ทั้งหมด 11.52 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร <p>2. มาตรการอื่นๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายใน โครงการ ดังนี้</p>	<p>1. ออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทห้อง ขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก ของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของ อาคาร เท่ากับ 24.25 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่ง ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารใน ส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร 8 วัตต์/ ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร <p>(2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีค่าการใช้ไฟฟ้าส่องสว่างเฉลี่ยภายในอาคาร ทั้งหมด 11.52 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร <p>2. มาตรการอื่นๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายใน โครงการ ดังนี้</p>	<p>-</p>

บริษัท เอ็มประจักษ์นิรมิต จำกัด (มหาชน)




(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....




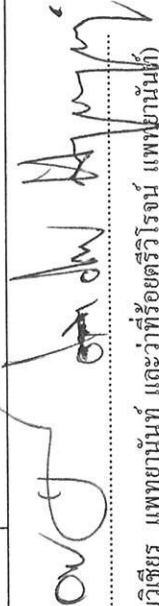
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 77)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 นริชิต เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)	(1) การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการ มีดังนี้ - ปลุกต้นไม้ภายใน โครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้เจ้าของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบบอร์โทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก		


 นริชิต เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: center;">  ปรีชัช เอี่ยมสมบูรณ์ อัคร ชำกิติ (มหาชน) </p>		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอกซเรย์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้ได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟโตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม และมีอายุการใช้งานมากกว่าหลายปีทำให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่า เมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) 	

สิงหาคม 2556 ชื่อ


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ


 (นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 79)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัยพร จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>บริษัท เจริญชัยพร จำกัด (มหาชน)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็น แต่ก็ไม่ให้หย่อนจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้หลอดไฟปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม อนุรักษ์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเดชบอร์ดที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงพักเที่ยง สำหรับห้องสำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัท 	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญชัยพร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 82)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไว้ในถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ โดยออกแบบให้สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 35 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้นในช่วงที่ระดับเพลิงยังไม่ถึง ดังนั้น จาก การประเมินข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกัน อัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เจริญธรรมาชนนคร จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>หนึ่ง รายการคำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่อ อันเนื่องมาจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายท่อ จะมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 163.8 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ ออกแบบเท่ากับ 167.3 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2) ระบบท่อเย็น จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ เพื่อรับน้ำ ดับเพลิงจากถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงความจุประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งการจ่ายน้ำ เป็น 2 โซน ประกอบด้วย พื้นที่ Low Zone และ พื้นที่ High Zone</p> <p>3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำ ดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector: FDC) ขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด บริเวณทิศเหนือใกล้ทางเข้า-ออกของ โครงการสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงของ</p>	<p>ลิงหาคม 2556 ชื่อ.....</p> <p>(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)</p> <p>กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลิงหาคม 2556 ชื่อ.....</p> <p>(นายบุญนัฐ ไวกาศี)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 83)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p style="text-align: center;">  บริษัท เจ้าพระยามานวราชจักรี (มหาชน) </p>	<p>เทศบาลนครนนทบุรี เพื่อส่งนำไปตามข้ออื่นและ จำนำไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป</p> <p>4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ภายในอาคาร โดยจะติดตั้ง บริเวณบันได ST-1, ST-2 และโถงลิฟต์ดับเพลิง ของแต่ละชั้น แต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุด ประมาณ 15 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นทั่วอาคาร โครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ โถงต้อนรับ ร้านค้า ห้องน้ำ ห้องชงชาวน้ำ ห้องออกกำลังกาย ห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ดับเพลิงและบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น</p> <p>6) ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ โดยจะ ติดตั้งไว้ในตู้ FHC ทุกตู้ และบริเวณที่ชั้น I โดย จะติดตั้งไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องกำเนิด ไฟฟ้า</p>	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวราชจักรี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญเน็ช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 ธีรชัย เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7) จัดให้มีไฟฟ้าดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ที่ใกล้ บันได ST-2 ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 8) โครงการจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 แห่ง รายละเอียด ดังนี้ - บันได ST-1 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็น บันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 33 ถึง ชั้นใต้ดิน 2 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความ กว้าง 1.5 เมตร สูงตั้งแต่ 0.2 เมตร ลูกนอน กว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน - บันได ST-2 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถ ลงจากชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์ ถึงชั้นใต้ดิน 2 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ขานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	


 ธีรชัย เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

ตารางที่ 1 (ต่อ 85)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เข้าระงับแผนฯ จำกัด (มหาชน)</p> <p><i>[Signature]</i> บริษัท เข้าระงับแผนฯ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณ ตรวจสอบ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในท้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องภายในร้านค้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องพักบุคลากรรวม ห้องเกมส์ ห้อง Squash ห้องออกกำลังกาย บริเวณทางเดิน บันได และโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร</p> <p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน ภายในบริเวณชั้นจอดรถ และห้องชุดพักอาศัย</p> <p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ที่


(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เข้าระงับแผนฯ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัยบิสเนส จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>ทางเดินด้านหน้าโรงงานได้ 5) สัญญาณกระดิ่งแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Alarm Bell) ติดตั้ง อยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station</p> <p>2. กำหนดจุดรวมคนเมื่อต้นไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของอาคาร (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก และไม้ยืนต้น ซึ่งในการคิดพื้นที่จุดรวมคนจะคิดพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) และพื้นที่คนแจ้งผู้พักอาศัยสามารถยื่นได้ต้นไม้ดังกล่าวได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร ดังนั้นสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,000 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้ที่อาศัยและพนักงานภายในอาคาร ที่มีจำนวน 1,392 คน</p> <p>3. คิดรูปแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประดูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ๆ คิดไว้ที่บริเวณหน้าโรงลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคล</p>	<p>ทางเดินด้านหน้าโรงงานได้ 5) สัญญาณกระดิ่งแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Alarm Bell) ติดตั้ง อยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station</p> <p>2. กำหนดจุดรวมคนเมื่อต้นไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของอาคาร (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก และไม้ยืนต้น ซึ่งในการคิดพื้นที่จุดรวมคนจะคิดพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) และพื้นที่คนแจ้งผู้พักอาศัยสามารถยื่นได้ต้นไม้ดังกล่าวได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร ดังนั้นสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,000 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้ที่อาศัยและพนักงานภายในอาคาร ที่มีจำนวน 1,392 คน</p> <p>3. คิดรูปแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประดูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ๆ คิดไว้ที่บริเวณหน้าโรงลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคล</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญชัยบิสเนส จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมานูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 87)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เอ็มเอสเอ็มคอนกรีต จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>อาคารชุด ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้โดยสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานี ดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและ ซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคาห้อง เครื่องฟัดของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความ ยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้ บันได ST-2 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่าง สะดวก</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	<p>อาคารชุด ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้โดยสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานี ดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและ ซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคาห้อง เครื่องฟัดของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความ ยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้ บันได ST-2 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่าง สะดวก</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญชัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 88)

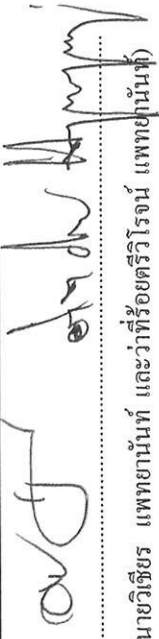
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.10 ระบบปรับอากาศ และระบบระบาย อากาศ</p>	<p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการเป็น ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อน ของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่าน พื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณ พื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.4 องศาเซลเซียส เป็น ประมาณ 34.66 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิ ปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่ง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ดูแลตรวจวัดอุณหภูมิที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจวัดของบ่อเปิดต่างๆ ไม่ให้ มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ 2. คิดตั้งป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอด รถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	-

บริษัท เอ็มระยองขนานนคร จำกัด (มหาชน)

 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพ็พพยพันธ์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญณ์ช วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.11 การจราจร</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า โครงข่ายบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถนนวงษ์สว่าง ถนนนครอินทร์ ถนนประชาราษฎร์ ถนนรัชดาภิเษก ถนนดินวานนท์ มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไป แต่ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน พบว่า โครงข่ายบนถนนสายหลักบริเวณโครงการ ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ โดยเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ทำให้สภาพจราจร เปลี่ยนแปลงจากสภาพปัจจุบันมากนัก นอกจากนี้ ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในอาคาร โครงการ ได้แก่ ชั้นใต้ดินที่ 1 และ 2 ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 ของ อาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 151 คัน เมื่อคิดเทียบ กับกระแสจราจรที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ซึ่งกำหนดให้โครงการจะต้องจัดให้มีรถยนต์ ทั้งหมด 76 คัน ดังนั้น โครงการจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 151 คัน จึงมีความเพียงพอเกี่ยวกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตาม</p> <p>บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>1. จัดทำเรื่องหมายจราจรบนพื้นที่บางแห่งของโครงการ เติมนรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี และถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมนรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>3. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกจากโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>4. ในการจัดการเดินรถและความควบคุมปริมาณรถที่ผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น โครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการ</p>	<p>1. จัดทำเรื่องหมายจราจรบนพื้นที่บางแห่งของโครงการ เติมนรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี และถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมนรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>3. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกจากโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>4. ในการจัดการเดินรถและความควบคุมปริมาณรถที่ผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น โครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการ</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ที่อ.....

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ที่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวภาคี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว ทั้งนี้ ในอนาคตบริเวณพื้นที่โครงการจะมีโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ประมาณปลายปี 2557 โดยบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (สถานีแยกคิวานนท์) ทั้งนี้ บริเวณทางขึ้น-ลงของสถานีรถไฟฟ้ามหานคร จากทางเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 50 เมตร สำหรับทางลาดขึ้น-ลงชั้นจอดรถอยู่ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 25 เมตร โดยไม่ได้ตั้งอยู่ประชิดทางเข้า-ออก และไม่บังคับทัศนวิสัยของผู้ขับขี่รถเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของโครงการ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น</p> <p>5. ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่มีขีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>6. ขอความร่วมมือไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการจอดรถบริเวณริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี หรือถนนสาทรณะอื่นๆ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท เจริญชัยมงคล จำกัด (มหาชน)


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญชัยมงคล จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ดังนั้น การดำเนินการใด ๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และข้อบัญญัติท้องถิ่น เป็นต้น</p> <div style="text-align: right;">  บริษัท เอ็มเพอร์เนชั่น อีจิค (มหาชน) </div>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มเพอร์เนชั่น อีจิค (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 93)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p> <p>จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ มีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่อง การจัดการจราจรและที่จอดรถ การจัดการมูลฝอย เป็นต้น สำหรับการรับฟังข้อห่วงกังวลของชุมชนพักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยอยู่ในรัศมี 500 เมตร จากโครงการ มีความห่วงกังวลในเรื่องประชากรที่เพิ่มขึ้นอาจกระทบต่อการศึกษา และสถานพยาบาล ทั้งนี้ คาดว่าประชากรหรือผู้ที่จะมาพักอาศัยอยู่ภายในโครงการนั้น จะเป็นครอบครัวที่แยกออกมาจากกลุ่มประชาชน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่อยู่บริเวณและแนวโครงการเอง เนื่องจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของโครงการ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มวัยทำงานซึ่งจะมองหาทำเลที่พักที่อยู่ใกล้เคียงกับที่เดิมเนื่องจากความคุ้นเคยหรือใกล้กับที่ทำงาน โดยจะต้องมีความสะดวกในการที่จะเดินทางในชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>บริษัท เอ็มเอส-สยามฮอนด้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>จัดให้มีทีมบริหารจัดการโครงการที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ</p> <p>กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


บริษัท เอ็มเอส-สยามฮอนด้า จำกัด (มหาชน)



ปวิช เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์

กรรมการของบริษัท เอ็มเอส-สยามฮอนด้า จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



นายนุญนัช ไวกาศี

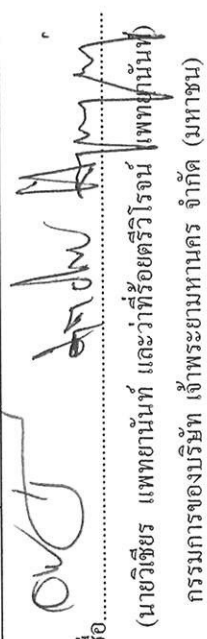
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรี ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ และสำนักงาน เนื่องจากมีระบบโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก ลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน สถานีบริการน้ำมัน และอาคารพาณิชย์ ซึ่งประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร ร้านเสริมสวย สำนักงาน และร้านสะดวกซื้อต่างๆ เป็นต้น และจากการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าการประกอบอาชีพของคนในบริเวณดังกล่าว มีทั้งประกอบธุรกิจส่วนตัว พนักงานบริษัท และข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ เป็นต้น โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>	<p>- โครงการจะให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในการจ้างงานแก่คนในพื้นที่</p>	<p>-</p>

บริษัท สตีประยองนคร จำกัด (มหาชน)


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายบุญนัฐ ใจกาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.3 การสาธารณสุข</p>	<p>จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยแยกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขน พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อากาศแสดงและสิ่งติดปนที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โดยจากสถิติจะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และโรคระบบหายใจมีจำนวนสูงกว่ากลุ่มสาเหตุของโรคอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมพบว่า ในช่วง 3-4 ปี ที่ผ่านมา มีการก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าสายสีม่วง รวมทั้ง อาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่เกิดขึ้นตามแนวถนนรถไฟฟ้า ซึ่งทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งการเปิดดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงเป็นจุดที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>บริษัท เอ็มเพอร์เนอรัล จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเป็นแหล่งที่เกิด</p>	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ซึ่งภาพ คุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต รายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไปในหัวข้อ 2.4.4</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญช่างเทคนิค จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>โรคดังกล่าว หนึ่ง ช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมหลักๆ ที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจร ที่ทำให้ปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงเปิด ดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียง โครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ่น ให้ผู้ป่วย บางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็น ผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณ ด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังกล่าว</p>		

สิงหาคม 2556 ที่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ที่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.4 สุขภาพ</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>I. การระบายนมลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อความถี่หรือราคาขาย และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือ ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษารายละเอียดของอาคารและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. ออกแบบให้ชั้นจอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 1 และ 2 มีระบบระบายอากาศเป็นแบบ วิกฤติโดยจัดให้มีพัดลมอัดอากาศขนาด 30,250 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และชั้นที่ 2 - 4 ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ (โดยมีอัตราการระบายอากาศเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนั้ง ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 98)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เขียวร่มชาวนคร จำกัด (มหาชน)	5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เขียวร่มชาวนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนิต วกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</p> <p>โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก มีได้นำจากหอส่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคัน จุก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ตรวจสอบข้อร้องเรียนของนักศึกษาในอาคาร ไม่ให้มีถึงขีดข่วนการระบายอากาศ</p> <p>2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ น้ำยาล้างแรงๆ บริเวณด้านบนห้อง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรมีการล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยลดอายุการใช้งานและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่อง</p>	<p>1. ตรวจสอบข้อร้องเรียนของนักศึกษาในอาคาร ไม่ให้มีถึงขีดข่วนการระบายอากาศ</p> <p>2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ น้ำยาล้างแรงๆ บริเวณด้านบนห้อง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรมีการล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยลดอายุการใช้งานและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่อง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท ใช้ระบบควบคุมการเข้าถึง (Access Control)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพ็ชยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพ็ชยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายมานูญช์ วิชาชี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 100)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่อง ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถัง ที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดสะอาดครั้งละถัง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)</p> <p>2. ล้างผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร และภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาเป็นเบื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำได้ดิน</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ใจภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 5 ของอาคารมีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 242 ตารางเมตร ความลึก 0.1, 0.4 และ 1.3 เมตร โดยการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรต์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator)</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณ สระ ว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง คิวหนั่ง หัวดี ทุเป็นน้ำทาก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้ สระว่ายน้ำ 	<p>1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำ เป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ Residual Chlorine, Coliform Bacteria และ จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอโรอีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ของในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบ</p> <p>3. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระ ว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันที จนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจกนั้น</p>	

รังษิษ เจริญงามพัฒนกร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายมนูญนุช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบะระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบาย น้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เข็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>1. จัดให้มีบ่อน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็น อุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	<p>ดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ</p> <p>4. ดำเนินการดูแลตะกอน ดังตะไคร่ และตะกอนผง สีดำห่อละ 1 ครั้ง</p>	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เข็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 103)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีสัตว์ เป็นพาหะนำ โรค</p>	<p>- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดตั้งไว้ภายในห้องพัก มูลฝอยประจําชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p>	-

สิงหาคม 2556 ที่.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ที่.....
 (นายบุญชู ไวทาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 104)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p> <p>บริษัท เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท เอ็มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. การจราจร</p> <p>การสัญจรของรถยนต์ของผู้ที่อาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารห้องพักผู้ดูแลปฏิบัติงาน และห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางเบี่ยงช่องจราจรจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p>	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญ นัช วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 105)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การผลิตทก หกหลิม</p> <p>3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</p> <p>4. อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	 <p>บริษัท เอนิแอส-จันตนาเสริ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณรอบรั้ว บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>- จัดให้มีราวกันตก ความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียง กำกับรั้วแต่ละห้องพัก</p> <p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวราช จํากัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จํากัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 106)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. อุบัติเหตุจากการใช้ระวางน้ำ</p> <p>ผู้มาใช้ระวางน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้ระวางน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างระวางน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย ในขณะที่ใช้ระวางน้ำ</p>	 <p>บริษัท เอ็มรามาทอนคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>1. โครงสร้างของระวางน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ มีฝาปิดรอบระวางน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดระวางน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>4. จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบระวางน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีจึงและทำความสะอาดง่าย</p> <p>5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน ในกรณีระวางน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p>	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มรามาทอนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญช์ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 107)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: center;">  ปิชญิต ไชยประสิทธิ์ (นางชัชวาลย์) (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) </p>	<p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>7. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>10. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p> <p>11. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>12. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>13. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>7. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>10. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p> <p>11. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>12. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>13. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ปิชญิต ไชยประสิทธิ์ (นางชัชวาลย์)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ 108)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคติดต่อ</p>	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ นำอาบ/ซักล้าง และนำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงเทพ-นนทบุรีต่อไป จึงคาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>14. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้เดินไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p>	<p>-</p>

บริษัท เอ็มสยามคอนกรีต จำกัด (มหาชน)

 ปิชญานันท์ แปะทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แปะทยานันท์
 กรรมการของบริษัท เอ็มสยามคอนกรีต จำกัด (มหาชน)

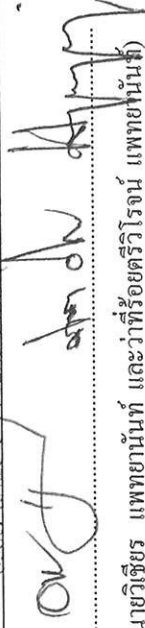


สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายมนูญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 109)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p>	<p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด วนวนของที่พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญ เนื่องจากการบริหารจัดการมีบุคคลอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	-

บริษัท เอ็ม.ระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)


 บริษัท เอ็ม.ระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็ม.ระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญนัฐ ใจกาดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 110)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.5 ที่ศัณยภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นันทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนันทบุรี จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ พบว่า บริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งอาคารที่พบเห็นบนถนนดังกล่าว มีหลายอาคาร อาทิเช่น อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักอาศัยรวม (Sky Mansion) ขนาด 7 ชั้นจำนวน 1 อาคาร กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง เป็นต้น นอกจากนี้ จาก การประเมินผลกระทบด้านสุนทรียภาพจากมุมมองของวัด บริเวณโครงการ ได้แก่ วัดถ้ำด้วย วัดลานนาบุญ วัดโพธิ์ทองต่าง และวัดทางหลวง พบว่า อาคารโครงการซึ่งมีขนาดความสูง 33 ชั้น จึงมีลักษณะสูงเด่นกว่าพื้นที่ข้างเคียง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากวัดดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากโครงการ ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากมุมมองภาพเชิงซ้อนจากวัดไปยังโครงการ อาคารโครงการจึงตั้งอยู่ห่างไกลออกไป โดยมุมมองจากวัดมายังโครงการจะเห็นส่วนยอดของอาคารโครงการ และโครงการเปรียบเสมือนฉากหลัง</p> <p>บริษัท เข้ามาเร่งรัดจัดตั้งถาวร (เบตงพะเยา)</p> 	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 1,420.1 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงาน 1.02 ตารางเมตร/คน โดยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 563.96 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.36 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. เลือกใช้สีของอาคารเป็น โทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	-	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนิช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 111)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่ละแวกนี้ มีแนวโน้มการพัฒนาเป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษหลายโครงการ อาทิเช่น Condo Centric Station ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 1,420.1 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี รวมทั้งในการออกแบบ จะเลือกใช้สีที่ภายนอกที่อยู่ในกลุ่มเอิร์ธ โทน (Earth Tone) เป็นสีที่ให้ความรู้สึกอบอุ่น สบายตา เหมาะแก่การอยู่อาศัย เพื่อไม่เป็นการรบกวนทัศนียภาพโดยรวม อย่างไรก็ตาม มาตรการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		

บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ใจภาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 112)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.6 การบดบึงแสงแดด และทิศทางการ</p> <p>จากการประเมินการบดบึงแสงของอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบึงแสงของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07:00-10:00 น. และ 14:00-18:00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบึงแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มิได้บดบึงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบด้านกรบดบึงทิศทางการ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศใต้ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบึงทิศทางการของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ</p> <p>เจริญดี เป็นระบบขนส่ง จำกัด (มหาชน)</p>	<p>โครงการจะกำหนดหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบึงแสงแดดของโครงการ ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดอาจจะได้รับการเยียวยาแตกต่างกัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวก ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เจ้าพระยามหานคร (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เจ้าพระยามหานคร</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p>

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 113)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)</p> 	<p>จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p>		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนิต วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.7 การดูดกลิ่นคติน วิทย์ และบดบึง สัญญาณ โทรทัศน์</p>	<p>โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และได้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากอาคารลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่ง ผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบึงคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนึ่งสัปดาห์จะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพที่ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งดำเนินการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรฐานการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการทะเลเป็นอาคารชุดแล้วเสร็จ 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่



สิงหาคม 2556 ที่



(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ช่วงก่อสร้าง 					
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความแข็งแรงของฟ้าใบ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - ตรวจสอบ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณโรงเรียนอนุบาลวรพรรณ (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง บริษัท เชื้อประทุมวัน จำกัด (มหาชน)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญเนช ไวภาคี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณโรงเรียนอนุบาลวรพรม (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาคี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหายผลกระทบ หรือร่องรอยเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	1) ภายในพื้นที่โครงการ (คูรูปที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณ โรงเรียน อนุบาลบวรพรณ (คูรูปที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง บริษัท เอ็มประยูรพานิช จำกัด (มหาชน)	- ความเสียหายผลกระทบ หรือร่องรอยเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)




สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัฐ ไวภาคี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความถี่ สะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจกนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท บ้านทัพระยะ จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท บ้านทัพระยะ จำกัด)
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ  บริษัท เจริญธรรมาชนนคร จำกัด (มหาชน)	- ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความถี่ สะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจกนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจริญธรรมาชนนคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ


บริษัท เจริญธรรมาชนนคร จำกัด (มหาชน)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจริญธรรมาชนนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ


(นายบุญนัฐ ไวกาศี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขยะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธียมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



ปวิช เป็ชญานิน (นายวิชาญ)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิชาญ นุญนัช วิชาญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์ของ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

[Signature]

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

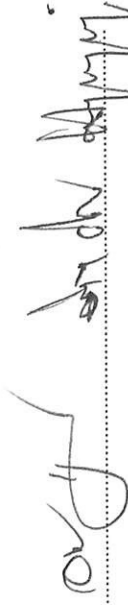
[Signature]

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) คนงานก่อสร้าง		<ul style="list-style-type: none"> - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง - ใช้มาลาเรีย เป็นต้น - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น - ความรู้และความเข้าใจ - การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ - ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ - การฝึกอบรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน - ตลอดช่วงระยะเวลาการทำงาน - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการไม่ได้รับแจ้งให้ทราบถึงสถิติอุบัติเหตุ

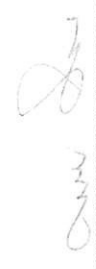
Signature: 

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Signature: 

(นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศกร จำกัด

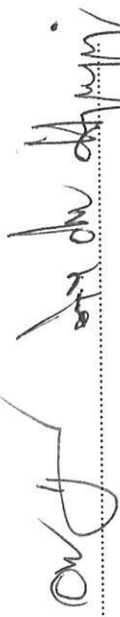


ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงดักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีซึ่งไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ


 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โทวิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ینگแยกภาคตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย - ینگกระอะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัก ชุดโดยรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัก มูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  บริษัท เข้าระบบฯ จำกัด (มหาชน)	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด) ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักผู้โดยสารรวม)	พารามิเตอร์ 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	วิธีการตรวจสอบ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดรายงานระยะเยี่ยของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบัญชีอยู่ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555)	ความถี่ในการตรวจวัด - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ


(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท เอ็มระบบขนส่ง จำกัด (มหาชน)	6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - อ่างเก็บน้ำใช้ 	12. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (คบ.ม.) 13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ความสะอาด 		- ตรวจสอบ	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

(นายมนูญนัช ไวภักดิ์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. มลพิษ	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด* - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามทานคร จำกัด (มหาชน)

131/181



(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง หนีไฟ		- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
4) อุปกรณ์ดับเพลิง		- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
- หัวรับน้ำดับเพลิง		- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ส่งไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายณัฐนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	บริเวณที่เก็บน้ำดับเพลิงและ ผู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ถังเก็บน้ำใช้และ น้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



133/181

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เป็นดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
5. ระบบระบายอากาศ	- ห้องระบายนอกอาคาร เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เป็นดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิเชียร เพชญานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพชญานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญเนช ไวภาคี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้นที่	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงฉนวนอาคาร ชุดอกที่ระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

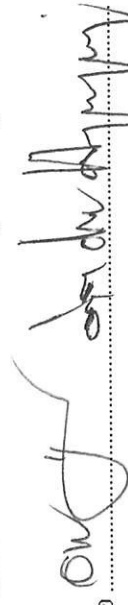
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. สระว่ายน้ำ 8.1 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้ เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ


OWS

(นายเชิษฐ์ แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



136/181

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายมนูญช์ ไวภาคี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่วัสดุ ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของสิ่งอำนวยความสะดวกซึ่งมิได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

 OWC

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่ระวายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณระวายน้ำ	- สภาพดี ไม่แตกร้า - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ - ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด* - เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ความสะอาดของระวายน้ำ บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด





M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

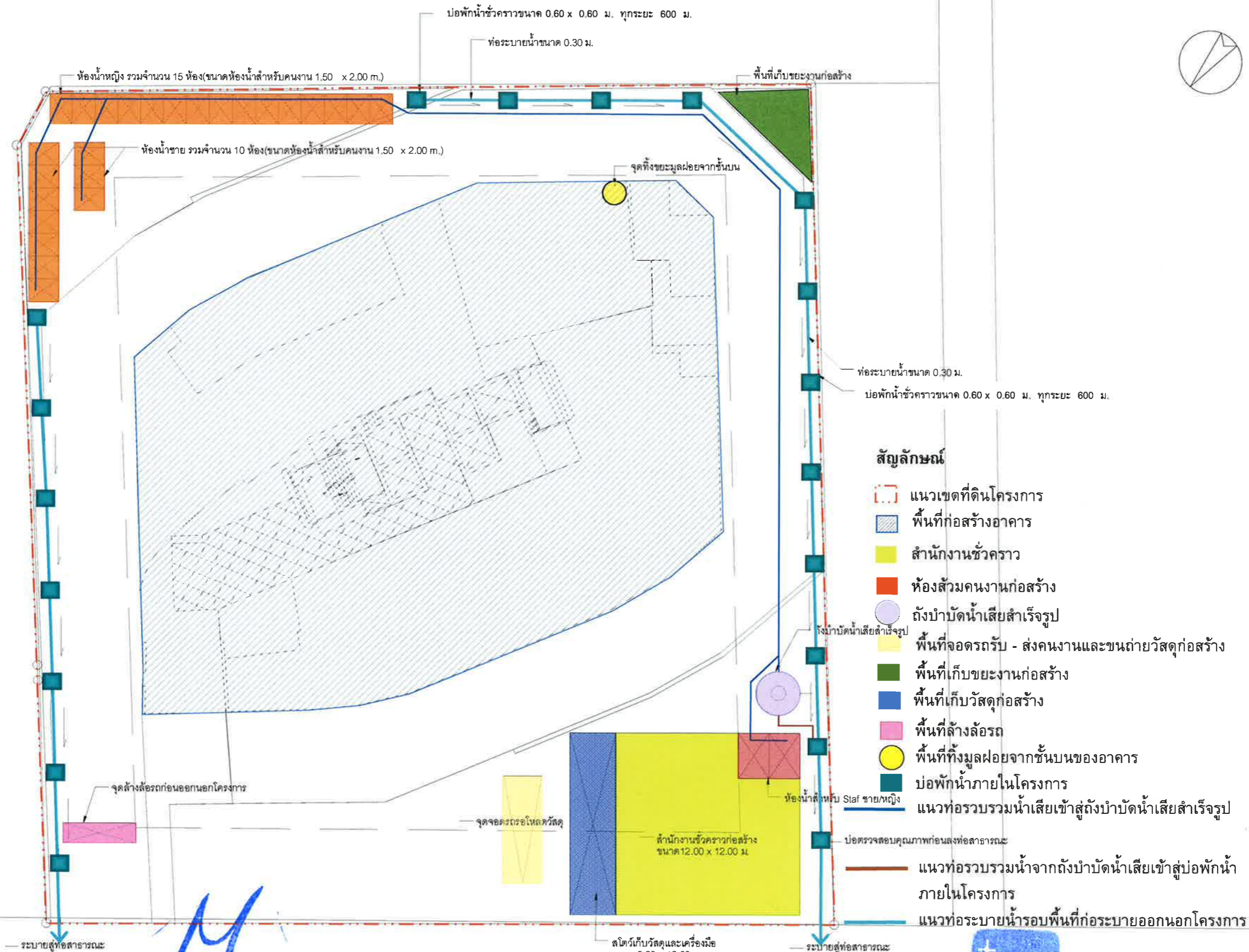
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel: 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon

รูปที่ 1 : ตัวอย่างภาพจำลองการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้

ที่มา : บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

หน้า : 139/181



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - พื้นที่ก่อสร้างอาคาร
 - สำนักงานชั่วคราว
 - ห้องส้วมคนงานก่อสร้าง
 - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - พื้นที่จอดรถรับ - ส่งคนงานและขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง
 - พื้นที่เก็บขยะงานก่อสร้าง
 - พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง
 - พื้นที่ล้างล้อรถ
 - พื้นที่ทิ้งมูลฝอยจากชั้นบนของอาคาร
 - บ่อพักน้ำภายในโครงการ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - แนวท่อระบายน้ำรอบพื้นที่ที่กระบายออกนอกโครงการ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ *[Signature]*
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ *[Signature]*
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

NOTE	
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTIONS
FOR EIA	
ARCHITECTS <i>[Signature]</i> พชรหมิงวัฑฒ์ ฐานทรคามดิศ ส.สถ. 341 736/4 ,ลาดพร้าว 30 จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 พรชัย ซิย์สัมฤทธิ์ วิศว.สถ. 2480 ภ สิริเสฎฐ์ ธนัยรังษพงศ์	
SEIRI <i>[Logo]</i> CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO.,LTD. 25/187 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน 3 คลองหนึ่ง ร.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 EVAL : seiri.com@nong.com TEL 0-29921185 0-29921103 FAX 0-29921474	
STRUCTURAL ENGINEER <i>[Signature]</i> โกวิท มหิตถยานารณ์ สย 5609 บจก เจริญ 80/187 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน 3 คลองหนึ่ง ร.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
MECHANICAL ENGINEER วรวิทย์ สมนิตยารกุล สก 3355 บจก เจริญ 80/187 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน 3 คลองหนึ่ง ร.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
SANITARY ENGINEER <i>[Signature]</i> วรวิทย์ สมนิตยารกุล สก 186 โกวิท มหิตถยานารณ์ กส 1896 บจก เจริญ 80/187 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน 3 คลองหนึ่ง ร.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
ELECTRICAL ENGINEER <i>[Signature]</i> จำลองลักษณะ วรรณประภา สก 2355 อมวธะ ธีวธอง กฟท 37225 บจก เจริญ 80/187 หมู่ 3 ต.พหลโยธิน 3 คลองหนึ่ง ร.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น ถนนกรุงเทพ-นนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี	
OWNERS บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)	
ADDRESS	
DRAWING TITLE	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO.
CHECKED BY	
APPROVED BY	TOTAL
□ ระบุในแบบให้รายละเอียดครบ	

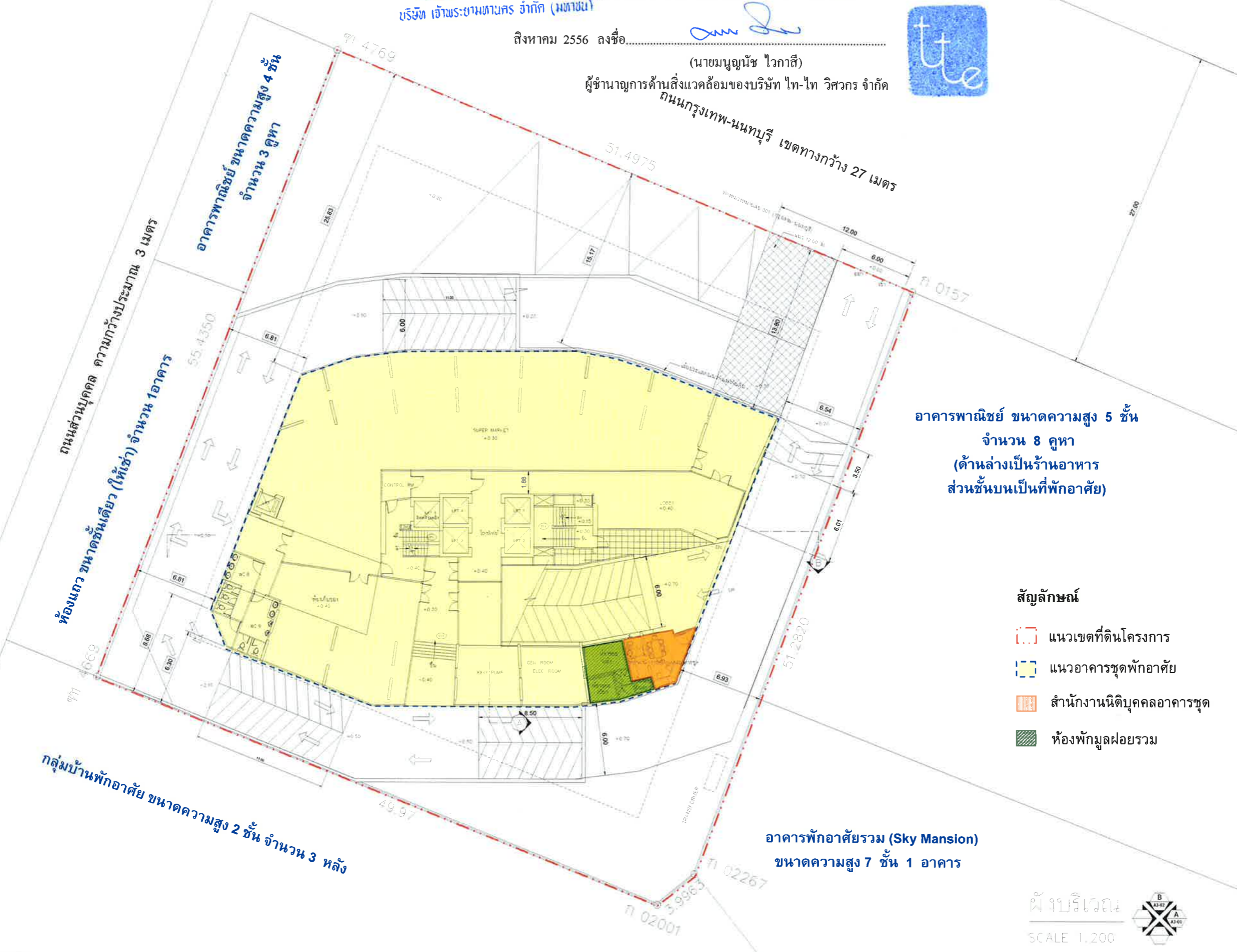
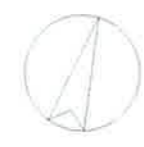
รูปที่ 2 ตำแหน่งห้องส้วมคนงาน และผังระบายน้ำช่วงก่อสร้าง

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ถนนส่วนบุคคล ความกว้างประมาณ 3 เมตร

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น
จำนวน 3 คูหา

ห้องแถว ขนาดชั้นเดียว (ให้เช่า) จำนวน 1 อาคาร

กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น
จำนวน 8 คูหา
(ด้านล่างเป็นร้านอาหาร
ส่วนชั้นบนเป็นที่พักอาศัย)

อาคารพักอาศัยรวม (Sky Mansion)
ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 อาคาร

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารชุดพักอาศัย
- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- ห้องพักรวมผลอยรวม

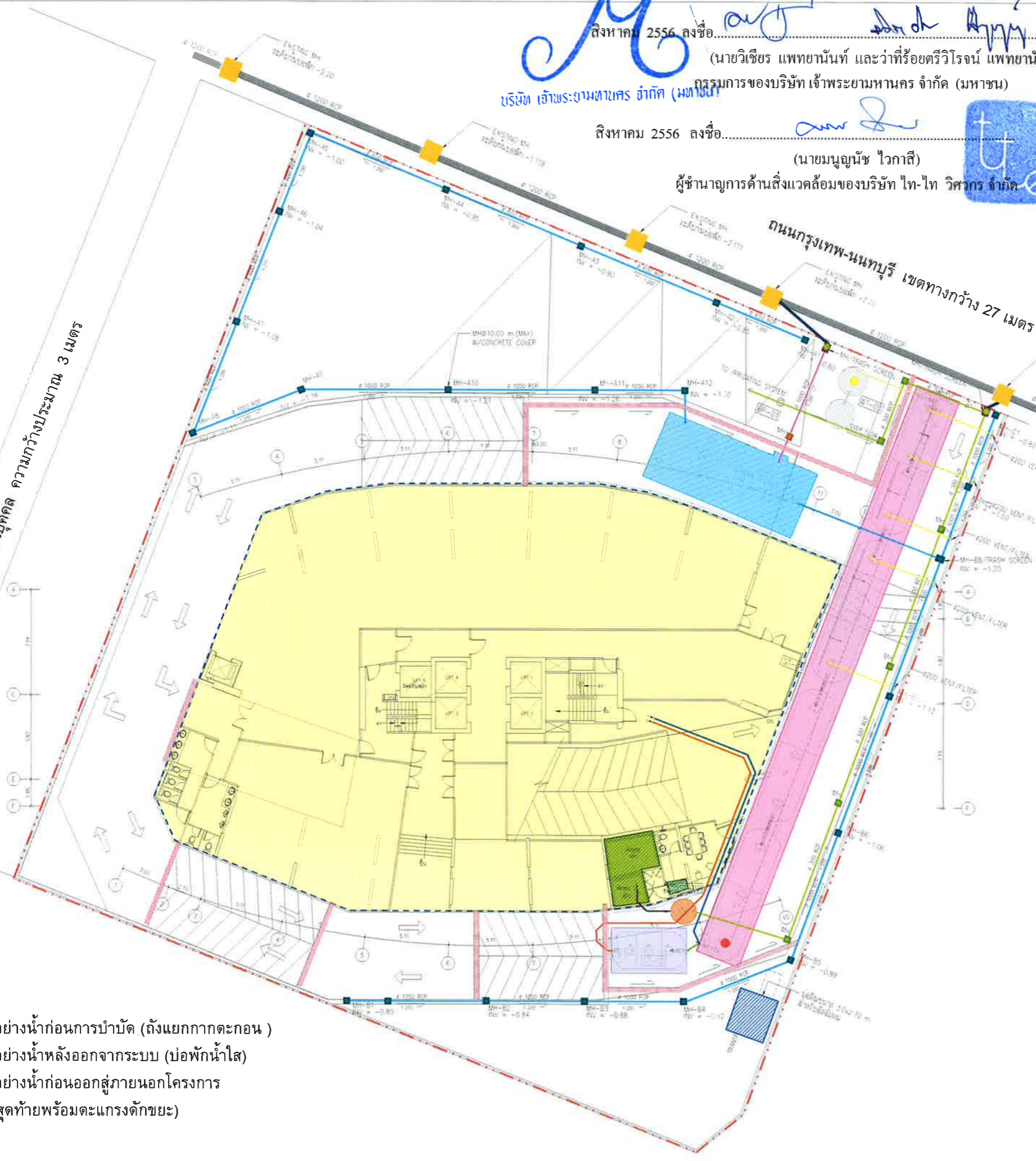
NOTE	
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTIONS
FOR EIA	
ARCHITECTS <i>พณพจน์</i> พณพจน์ จำกัด ถนนพหลโยธิน ซ.พหลโยธิน 1341 736/4 อาคารพราว 30 ซอยจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-2621165, 0-29021103 โทรสาร 0-29021474	
SEIRI	
CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO. LTD. เลขที่ 17 ซ. 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120 4 ชั้นจตุจักร 1100 EMAIL: seiri.com@nornma.com TEL: 0-29021165, 0-29021103 FAX: 0-29021474	
STRUCTURAL ENGINEER โกวิท มณีวิทยารัตน์ อย 5609 บุฉกร์ เจริญ เลขที่ 17 ซ. 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120	
MECHANICAL ENGINEER วรวิทย์ สนิมตยการกุล อย 3355 บุฉกร์ เจริญ เลขที่ 17 ซ. 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120	
SANITARY ENGINEER วรวิทย์ สนิมตยการกุล อย 186 โกวิท มณีวิทยารัตน์ อย 1896 บุฉกร์ เจริญ เลขที่ 17 ซ. 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120	
ELECTRICAL ENGINEER <i>วิเศษศักดิ์</i> วิเศษศักดิ์ วรรณประภา อย 2356 อมฤต วัฒนพงษ์ อย 37225 บุฉกร์ เจริญ เลขที่ 17 ซ. 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120	
อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น โถงดิน 2 ชั้น ถนนพหลโยธิน-นนทบุรี อ.เมือง จ.นนทบุรี	
OWNER: บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ADDRESS	
DRAWING TITLE	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO.
CHECKED BY	
APPROVED BY	TOTAL
© สงวนลิขสิทธิ์โดยบริษัทไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด	

ผังบริเวณ
SCALE 1:200



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



- สัญลักษณ์**
- ▭ แนวเขตที่ดิน
 - ▭ แนวอาคารชุดพักอาศัย
 - ▭ ห้องพักมูลฝอยรวม
 - ▭ ถังดักไขมันสำเร็จรูป
 - ▭ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย
 - ▭ ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักมูลฝอยรวม
 - บ่อพักน้ำใส
 - ▭ บ่อหน่วงน้ำ
 - ▭ บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
 - ▭ บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว
 - ▭ รางระบายน้ำฝน
 - ▭ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
 - ▭ บ่อพักน้ำริมถนนกรุงเทพ-นนทบุรี
 - ▭ บ่อดินบำบัดมีเทน
 - ▭ บ่อพักน้ำฝน
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าสู่ถังดักไขมัน
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำและส่วนอื่นๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดพักอาศัย
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม
 - แนวท่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อพักน้ำใส
 - แนวท่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำถังดักไขมันสำเร็จรูปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
 - แนวท่อรวบรวมน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ
 - แนวท่อรวบรวม Aerosol โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเติมอากาศผ่านเข้าที่ระบายอากาศที่ติดตั้ง Filter
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะเข้าสู่บ่อพักน้ำริมถนนกรุงเทพ-นนทบุรี
 - แนวท่อรวบรวมน้ำริมถนนกรุงเทพ-นนทบุรี

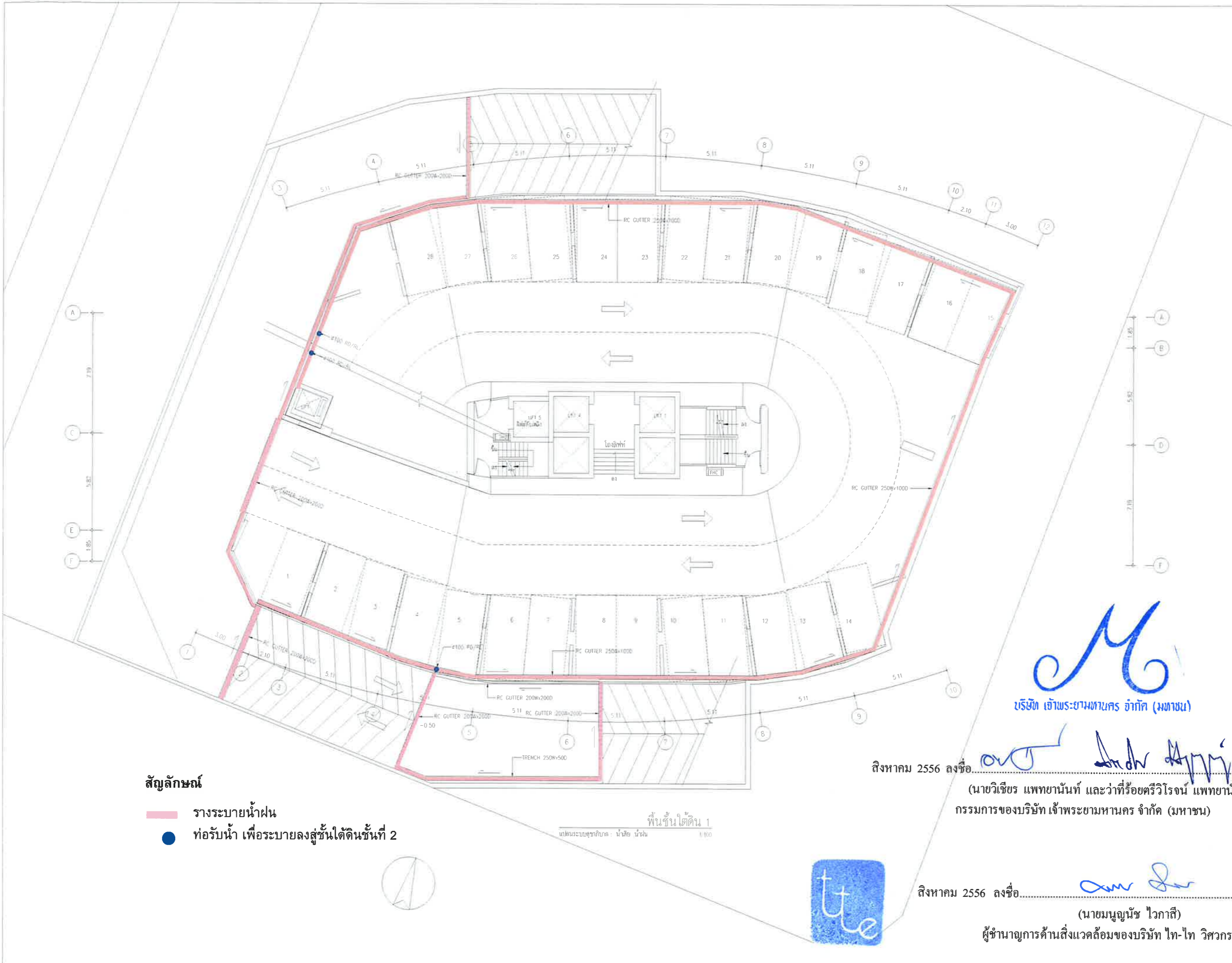
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบ (บ่อพักน้ำใส)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ)

ถนนส่วนบุคคล ความกว้างประมาณ 3 เมตร

ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร

รูปที่ 4 ผังระบายน้ำของโครงการ

NOTE	
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTION
FOR EIA	
ARCHITECTS	
พรวิชัย ชัยสัมพันธ์ โทร 0-480 8736/4 โทรสาร 30 จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	
สิริเนญดา อนันต์พงศ์	
SEIRI 整理	
CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO.LTD	
เลขที่ 111 ซ. พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 12100	
E.M.S. Seirico Engineering & Consulting Co., Ltd.	
TEL 0-29221105 0-29221107 FAX 0-29221474	
STRUCTURAL ENGINEER	
โกวิท มณีธรรมวัฒน์ สบ 5609	
MECHANICAL ENGINEER	
วราวิทย์ สมันตยากร โทร 3355	
SANITARY ENGINEER	
วราวิทย์ สมันตยากร โทร 1800	
ELECTRICAL ENGINEER	
จิรพล ภัทรพงษ์ โทร 2356	
DATE: 18/08/56	
DRAWING TITLE	
แปลนระบบสุขาภิบาล	
น้ำเสีย , น้ำทิ้ง	
พื้นที่ 1	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO
CHECKED BY	SN4-03
APPROVED BY	TOTAL
D 1:1 (Scale of the drawing)	



สัญลักษณ์

- รางระบายน้ำฝน
- ท่อรับน้ำ เพื่อระบายลงสู่ชั้นใต้ดินชั้นที่ 2

พื้นที่ชั้นใต้ดิน 1
แปลนระบบสุขาภิบาล : น้ำเสีย น้ำฝน
1:100



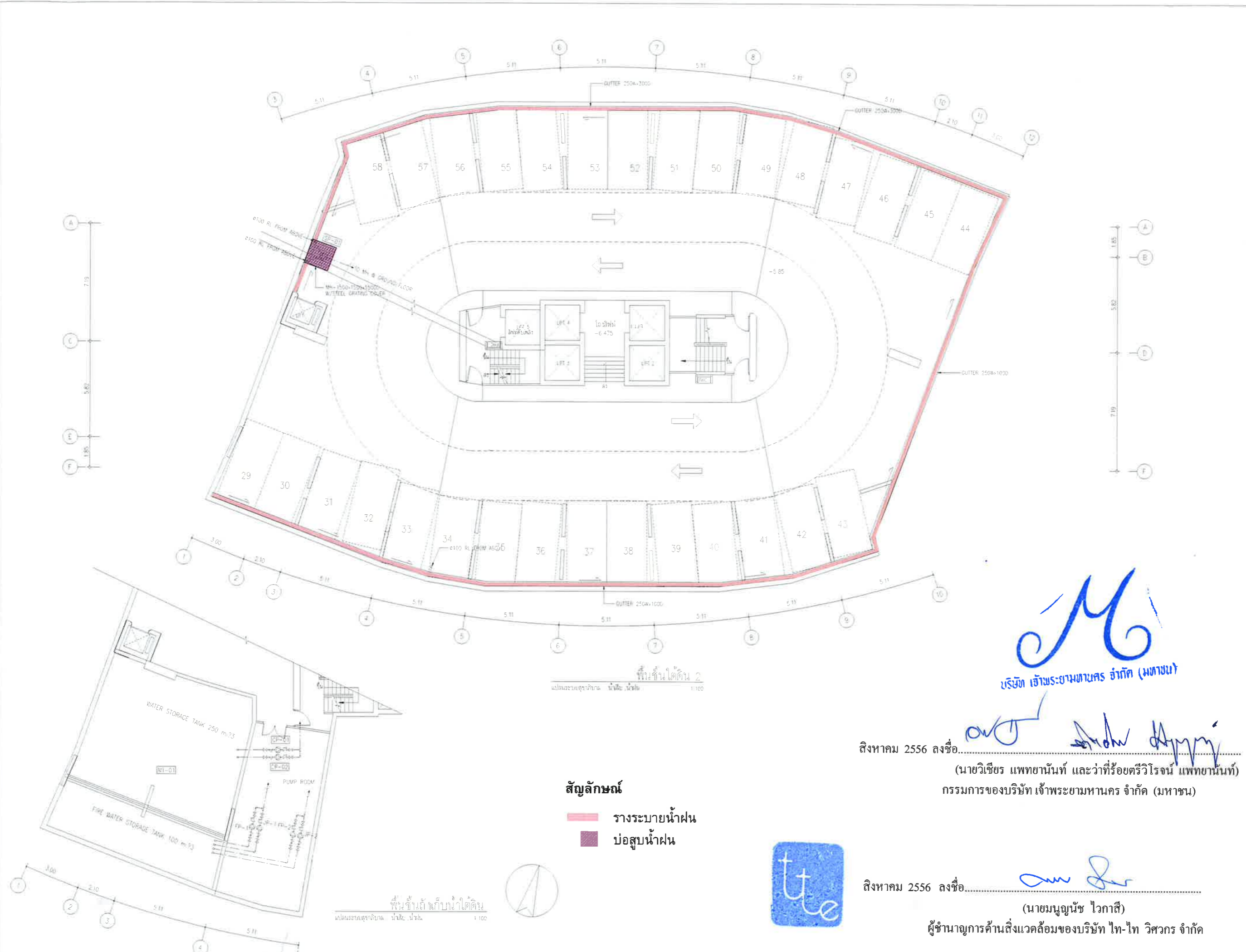
(Handwritten signature)
บริษัท เอ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

NOTE:	
REVISIONS :	
DATE	DESCRIPTIONS
FOR EIA	
ARCHITECTS <i>พณมรินทร์</i> พณมรินทร์ ศูนย์การค้าตึก สลต.1341 736/4 .ลาดพร้าว 30 จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 พรชัย ซึยลิมฤทธิ์โชค สด. 2480 ภ สิริเสฏฐ ภัย์หลพงศ์	
SEIRI 整理 CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO.,LTD. 80/87 หมู่ 3 ต.พุดซา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 EMAIL seiri.com@hotmail.com TEL : 0-29021165 0-29021103 FAX : 0-29021474	
STRUCTURAL ENGINEER <i>โกวิท</i> โกวิท มณีทยาวรณ สย 5609 บจก เซวี 80/87 หมู่ 3 ต.พุดซา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
MECHANICAL ENGINEER วรวิจ สมนทยากรกุล สก.3355 บจก เซวี 80/87 หมู่ 3 ต.พุดซา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
SANITARY ENGINEER <i>โกวิท</i> วรวิจ สมนทยากรกุล สด.186 โกวิท มณีทยาวรณ ภล 1896 บจก เซวี 80/87 หมู่ 3 ต.พุดซา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
ELECTRICAL ENGINEER <i>จิรศักดิ์</i> จัลดองลักษณ์ วรณประภา สพท. 2356 อมระ ผิวผอง ภทท 37225 บจก เซวี 80/87 หมู่ 3 ต.พุดซา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	
อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น ถนนกรุงเทพ-นนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี	
OWNERS บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ADDRESS	
DRAWING TITLE: แปลนระบบสุขาภิบาล น้ำเสีย น้ำฝน พื้นที่ใต้ดิน 1	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO
CHECKED BY	SN4-02
APPROVED BY	TOTAL
<input type="checkbox"/> ระบุในแบบแปลนอาคารชุดพักอาศัย	

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำชั้นใต้ดิน 1



สัญลักษณ์

- รางระบายน้ำฝน
- บ่อสูบน้ำฝน



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

M
 บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

NOTE:	
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTIONS
FOR EIA	
ARCHITECTS <i>พรามมินันท์</i> พรามมินันท์ ศูนย์นครสามัคคี ต.ตลิ่งชัน 1341 736/4 .ลาดพร้าว 30 จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 พรชัย ซิวลิ้มฤทธิ์โชค สด. 2480 น. สิริเสฏฐ์ ธัญรัตน์พงศ์	
SEIRI	
CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO.,LTD. อาคาร ไทย 3 พหลโยธิน 8 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10200 โทร 0-29021165 0-29021103 FAX 0-29021474	
STRUCTURAL ENGINEER โกวิท มณีพรชัยภรณ์ สดย 5602 บจก เซอี 80/187 ม.3 ซ.พหลโยธิน 8 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10200	
MECHANICAL ENGINEER วรศักดิ์ สมนัสยากรกุล สดก 3355 บจก เซอี 80/187 ม.3 ซ.พหลโยธิน 8 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10200	
SANITARY ENGINEER วรศักดิ์ สมนัสยากรกุล สดก 186 โกวิท มณีพรชัยภรณ์ สดย 1896 บจก เซอี 80/187 ม.3 ซ.พหลโยธิน 8 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10200	
ELECTRICAL ENGINEER <i>วิภาดาภิรมย์</i> จักรพงศ์เกษม วรรณประภา สดท 2356 อมตะ สิวทอง วพท 27225 บจก เซอี 80/187 ม.3 ซ.พหลโยธิน 8 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10200	
อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น ถนนกรุงเทพ-นนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี	
OWNERS บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ADDRESS	
DRAWING TITLE แปลนระบบสุขาภิบาล น้ำเสีย ,น้ำฝน พื้นชั้นใต้ดิน 2	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO. SN4-01
CHECKED BY	TOTAL
APPROVED BY	
□ ระบบในแบบให้ยึดตามผังจริง	

รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำชั้นใต้ดิน 2



ถนนส่วนบุคคล ความกว้างประมาณ 3 เมตร

ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร

บริษัท เอ็มระยองพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารชุดพักอาศัย
- บันได ST-1 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ)
- บันได ST-2 (บันไดหนีไฟ)
- จุดรวมคนขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,000 คน
- เส้นทางอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ผังบริเวณ
 SCALE 1:200

NOTE:	
REVISIONS	
DATE	DESCRIPTIONS
FOR EIA	
ARCHITECTS พ.พ.พ. พรหมมีนทร์ ฐานศาสานติก อดิศร 73+1 736/4 .ภาคหน้า 30 จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 พรชัย ชัยวัฒน์สุทธิโชค สด 2480 ก ศิริเสฏฐ์ ธัญทิพย์พงศ์	
SEIRI	
CONSULTING ENGINEERS SEIRI CO.LTD. 20187 หมู่ 3 ต. พหลโยธิน อ. คลองจั่น จ.ปทุมธานี 12120 โทร 0-29021185 EMAIL seiri_eia@hotmail.com TEL 0-29021185, 0-29021103 FAX 0-29021472	
STRUCTURAL ENGINEER โกวิท มหิทธิยาภรณ์ ทย 5609	
MECHANICAL ENGINEER วรวิทย์ สนิตยาภรณ์ อดิศร 3355	
SANITARY ENGINEER โกวิท มหิทธิยาภรณ์ ทย 1896	
ELECTRICAL ENGINEER อมปิยะ ธิษฐาน อดิศร 31225	
อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น ถนนกรุงเทพ-นนท์ อ.เมือง จ.ปทุมธานี	
DATE	
DATE	SCALE
DRAWN BY	DRAWING NO
CHECKED BY	
APPROVED BY	TOTAL
D งบประมาณให้โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	

รูปที่ 7 ตำแหน่งบันไดที่ใช้หนีไฟ และเส้นทางอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



สัญลักษณ์

□ พื้นที่โครงการ

① จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

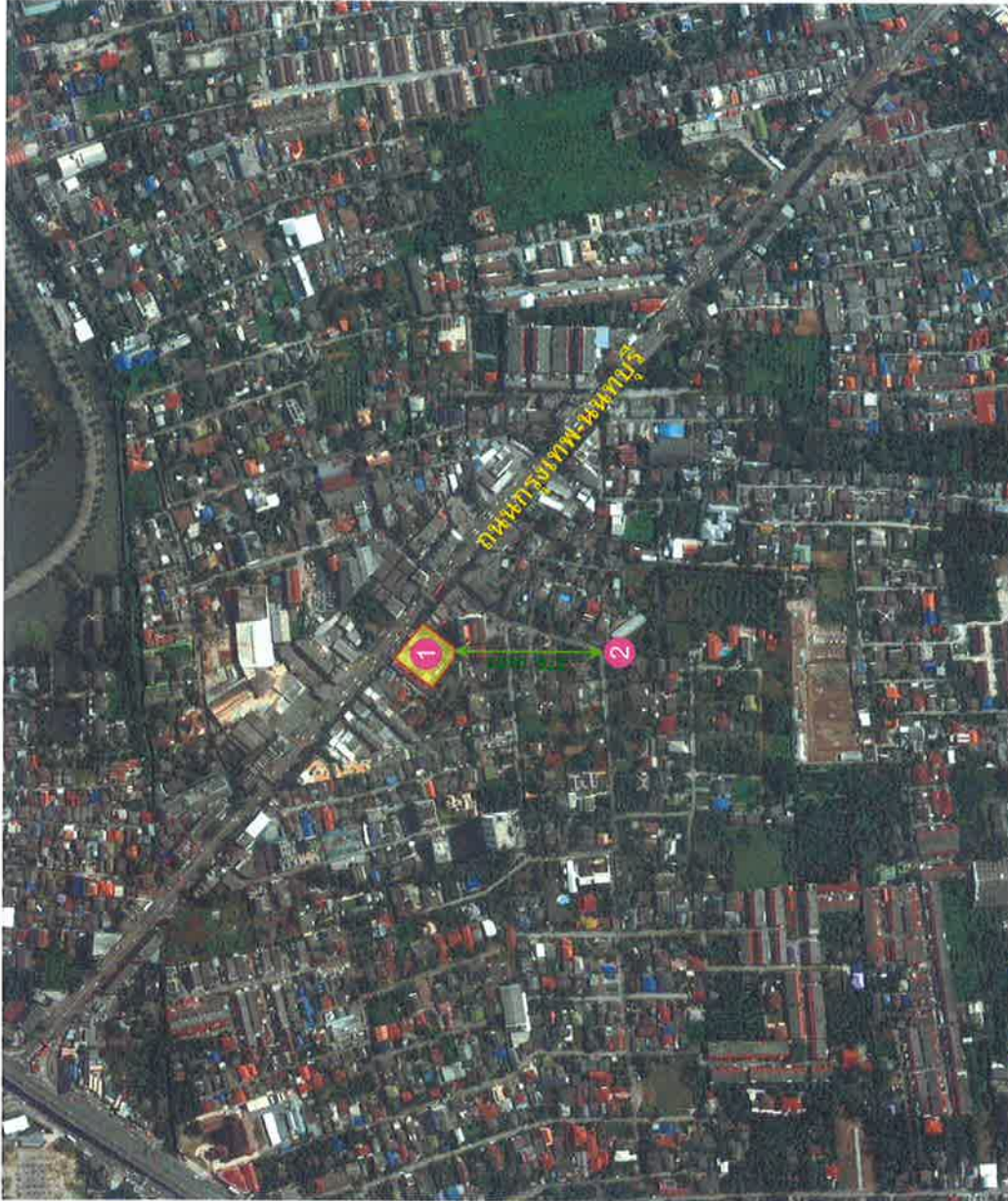
□ ภายในพื้นที่โครงการ

② จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริเวณโรงเรียนอนุบาลวรพรรณ (พื้นที่อ่อนไหว)

อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออก

เฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 270 เมตร



Signature
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ..... (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

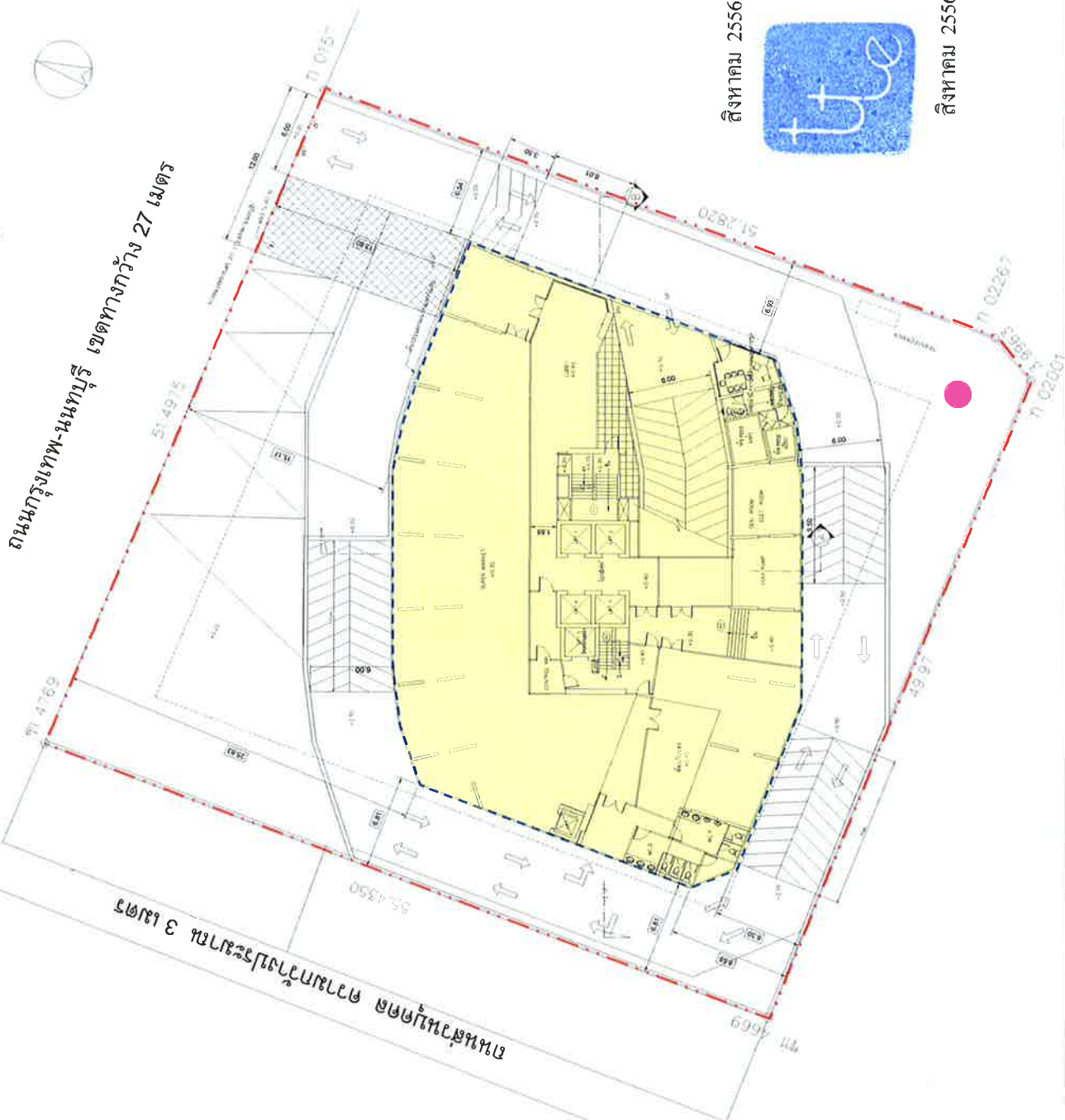


Signature
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ..... (นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkhlo Road, Ladyao, Jaijajak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon
รูปที่ 8 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อ่อนไหว
ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

- - - แนวเขตที่ดินโครงการ
- - - แนวอาคารชุดพักอาศัย
- จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ

M

บริษัท เอ็มระยองทนคร จำกัด (มหาชน)

out

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายฉวีชัย แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มระยองทนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladysao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144



ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon

รูปที่ 9 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1

พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

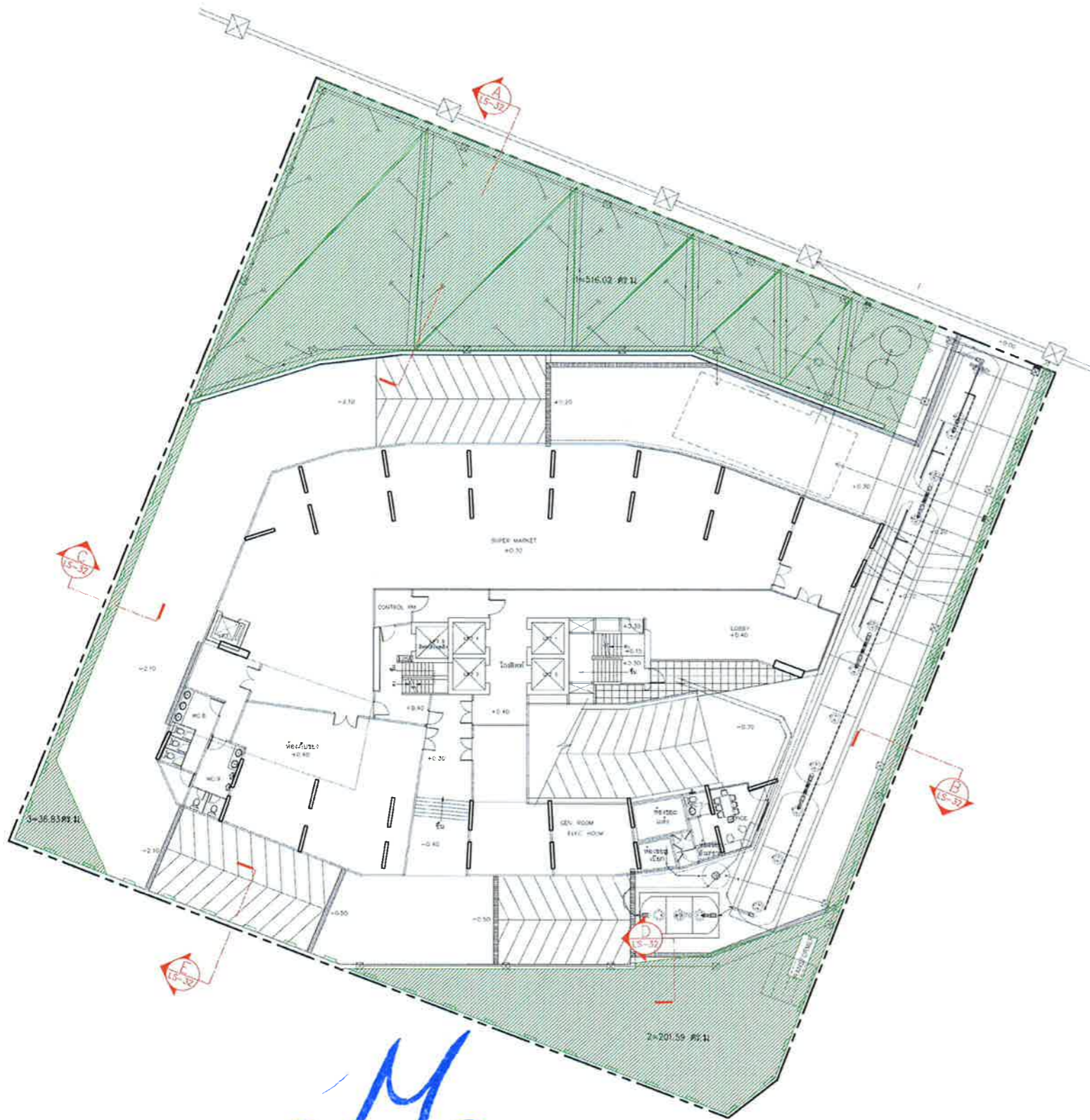
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



M
 บริษัท เอ็มระยองทอเท็กซ์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เอ็มระยองทอเท็กซ์ จำกัด (มหาชน)



แปลนพื้นที่ 1 : ฝั่งแสดงพื้นที่สีเขียว
 SCALE 1:250

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำ ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงพื้นที่ 1			754.44
แปลงพื้นที่ 5			226.85
แปลงพื้นที่ 27			20.08
แปลงพื้นที่ 28			24.53
แปลงพื้นที่ 29			48.36
แปลงพื้นที่ 30	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	1,397	10.58
แปลงพื้นที่ 31			5.28
แปลงพื้นที่ 32			14.79
แปลงพื้นที่ 33			15.96
แปลงพื้นที่ชั้นคาเฟ่			171.46
แปลงพื้นที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์			127.80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางจำแนกพื้นที่สีเขียวชั้น 1

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	516.02
2	201.59
3	36.83
รวม	754.44

ตารางจำแนกกรรมสิทธิ์ชั้น 1

ลำดับ	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	พื้นที่คาเฟ่ 11.73
2	พื้นที่สีเขียว 516
รวม	527.73

พื้นที่	ข้อกำหนด	พื้นที่ขั้นต่ำ ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่ของโครงการ (ตร.ม.)
พื้นที่รวมคน	0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน	349.75	527.73

NOTE:

REVISIONS:

DATE	DESCRIPTION
	FOR EIA

ARCHITECTS
 บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด 2480 ถนน
 736/4 ซอยยาว 30 ซอยใหม่
 กรุงเทพฯ 10900

STRUCTURAL ENGINEER
 โทริว ตรีชยาภรณ์ ส.ป.จ. 0609

MEDICAL ENGINEER
 บริษัท สันนิษยาภรณ์ ส.ป.จ. 3355

SANITARY ENGINEER
 บริษัท สันนิษยาภรณ์ ส.ป.จ. 180
 โทริว ตรีชยาภรณ์ ส.ป.จ. 1806

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท สันนิษยาภรณ์ ส.ป.จ. 2306
 โทริว ตรีชยาภรณ์ ส.ป.จ. 37225

LANDSCAPE ARCHITECTS
 AKSE DESIGN CONSULTING

เจ้าพนักงานวิชาชีพ ส.ป.จ. 25
 อาคารชุดพักอาศัย
 สูง 33 ชั้น โดรน 2 ชั้น

SCALE: 1:250

DATE: 2556

PROJECT: แปลนพื้นที่ 1 ฝั่งแสดงพื้นที่สีเขียว

SCALE: 1:250

DATE: 2556

PROJECT: แปลนพื้นที่ 1 ฝั่งแสดงพื้นที่สีเขียว



(Signature)
 บริษัท เจ้าพระยามหาจักร์ จำกัด (มหาชน)



แปลนพื้นที่ 1 : ฝั่งแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
 SCALE 1:250



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาจักร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางจำแนกชนิดไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	อินทผลัม	๑๖"	20	192.91
	ปาล์ม	๑๖"	19	247.79
	อินทผลัม	๑๖"	17	41.38
	ปาล์ม	๑๓"	23	81.88

พื้นที่	ข้อกำหนด	พื้นที่ขั้นต่ำตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่ของโครงการ (ตร.ม.)
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้น 1	ร้อยละ 50 ของพื้นที่เปิดโล่งตาม กม	431.40	563.96

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

NOTE:

REVISIONS:

DATE	DESCRIPTION
	FOR EIA

ARCHITECTS
 บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด 2480 ถนน 736/4 ซอยจันทรา 30 ซอยสุขุมวิท 10900

ENGINEER
OBIRI 整理
 081-011-1111

STRUCTURAL ENGINEER
 บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 5609

MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 5609

SANITARY ENGINEER
 บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 5609

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 5609

LANDSCAPE ARCHITECTS
 บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 5609

เอกสารชุดพักอาศัย
 สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-02



ตารางจำแนกชนิดไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	พุ่มไม้พุ่มไม้คลุมดิน	-	516 ตร.ม.	516.02
	พุ่มไม้	สูง 4"	4,492 ต้น	195.29
	โถงโถงสูง	ติดตั้งสูง 2.00 ม.	132.54 กระถาง	22.64
	เครื่องเรือนไม้	กระถาง 6"	988 กระถาง	20.17
	เฟอร์นิเจอร์	กระถาง 6"	2,335 กระถาง	-

M
บริษัท เอ็มระยองทามคร จำกัด (มหาชน)

ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



แปลนพื้นที่ 1 : ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน
SCALE 1:250



ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญชัย ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

NOTE:

REVISION:

DATE: DESCRIPTION:

FOR EIA

ARCHITECT:

บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด 2480 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

MECHANICAL ENGINEER:

บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด 2480 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

ELECTRICAL ENGINEER:

บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด 2480 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

LANDSCAPE ARCHITECTS:

AKSE-DESIGN

โครงการชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

DATE: DRAWN BY: CHECKED BY: DATE: DRAWN BY: CHECKED BY:

LS-03

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

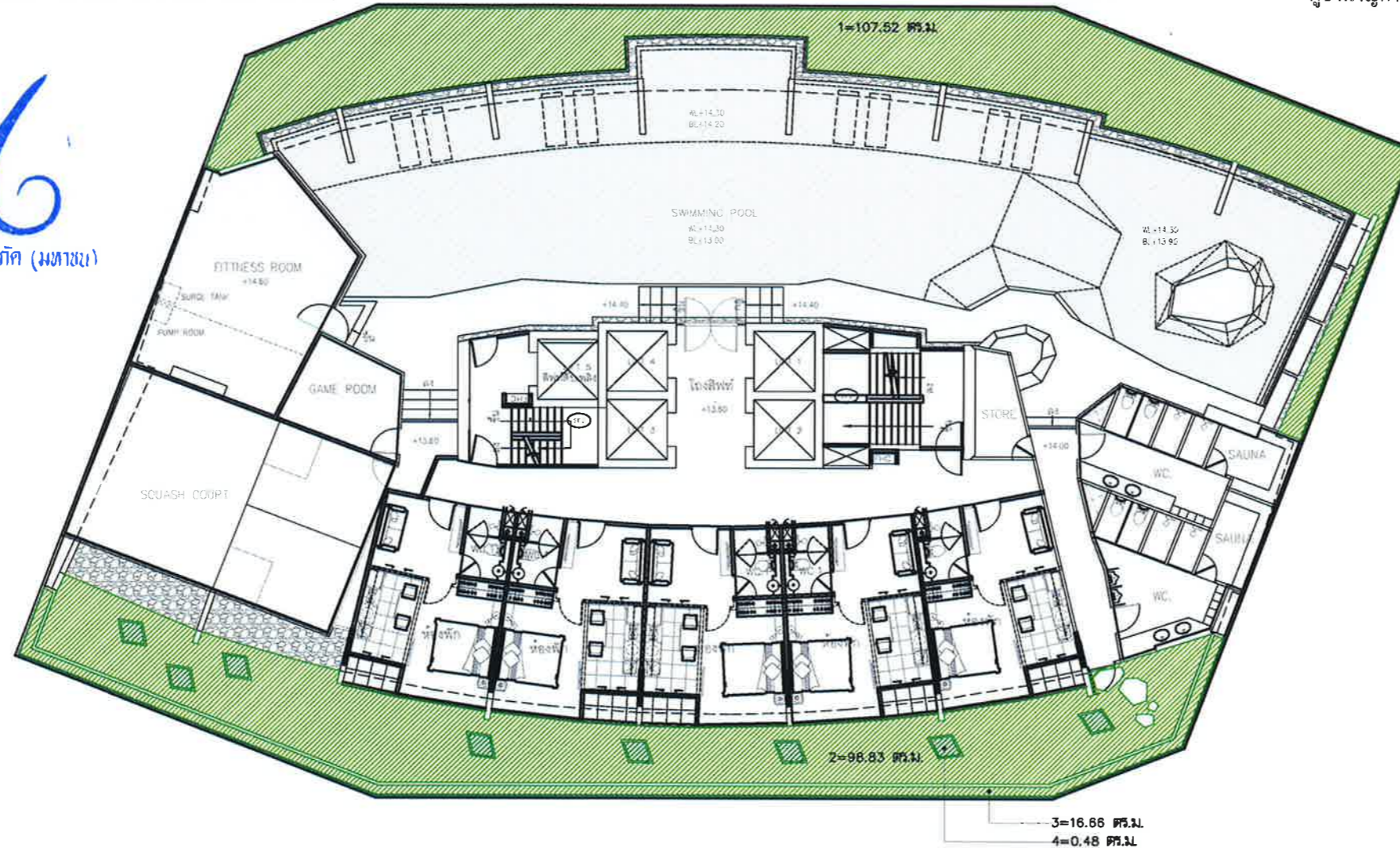
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

M
บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



แปลนพื้นที่ชั้น 5: ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

SCALE 1:150

ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลนพื้นที่ชั้น 1			754.44
แปลนพื้นที่ชั้น 5			226.85
แปลนพื้นที่ชั้น 27			20.08
แปลนพื้นที่ชั้น 28			24.53
แปลนพื้นที่ชั้น 29			48.36
แปลนพื้นที่ชั้น 30	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	1,397	10.58
แปลนพื้นที่ชั้น 31			5.28
แปลนพื้นที่ชั้น 32			14.79
แปลนพื้นที่ชั้น 33			15.96
แปลนพื้นที่ชั้นคอกฟ้า			171.46
แปลนพื้นที่ชั้นหลังคาของเครื่องลิฟท์			127.80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางคำนวณพื้นที่สีเขียวชั้น 5

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	107.52
2	98.83
3 x 8	3.84
4	16.66
รวม	226.85

รูปที่ ผ. 1-4 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 5

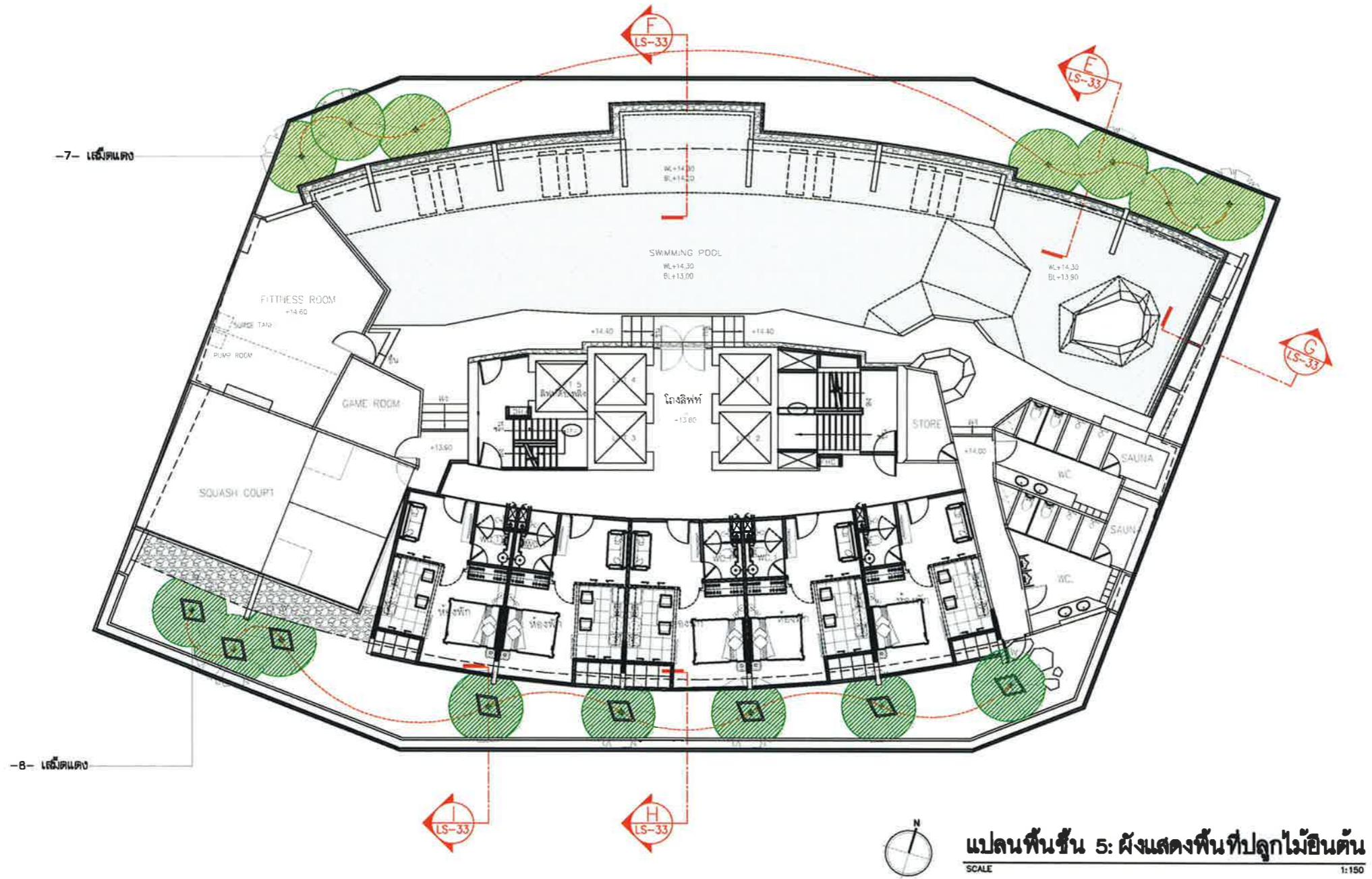
FOR EIA

整理

AKSE DESIGN

อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-04



แปลนพื้นที่ 5: ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
SCALE 1:150

ตารางจำนวนชนิดไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	เส้เตแดง	๑6"	15	87.53

M
บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

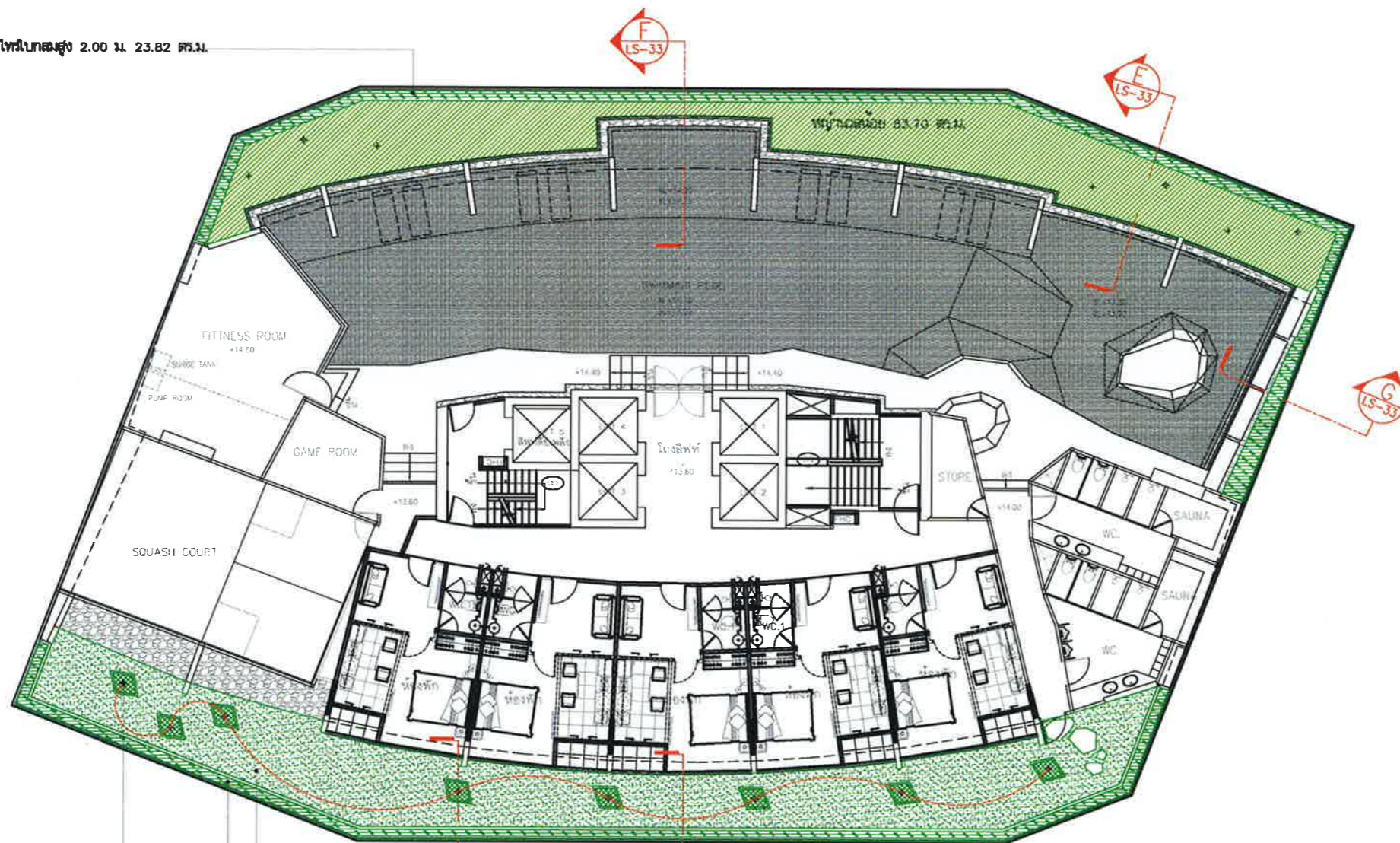
FOR EIA

โครงการ
พื้นที่ ๓๕๐๐ ไร่
๗๓๐/๔, ๗๓๐/๕, ๗๓๐/๖, ๗๓๐/๗, ๗๓๐/๘, ๗๓๐/๙, ๗๓๐/๑๐, ๗๓๐/๑๑, ๗๓๐/๑๒, ๗๓๐/๑๓, ๗๓๐/๑๔, ๗๓๐/๑๕, ๗๓๐/๑๖, ๗๓๐/๑๗, ๗๓๐/๑๘, ๗๓๐/๑๙, ๗๓๐/๒๐, ๗๓๐/๒๑, ๗๓๐/๒๒, ๗๓๐/๒๓, ๗๓๐/๒๔, ๗๓๐/๒๕, ๗๓๐/๒๖, ๗๓๐/๒๗, ๗๓๐/๒๘, ๗๓๐/๒๙, ๗๓๐/๓๐, ๗๓๐/๓๑, ๗๓๐/๓๒, ๗๓๐/๓๓, ๗๓๐/๓๔, ๗๓๐/๓๕, ๗๓๐/๓๖, ๗๓๐/๓๗, ๗๓๐/๓๘, ๗๓๐/๓๙, ๗๓๐/๔๐, ๗๓๐/๔๑, ๗๓๐/๔๒, ๗๓๐/๔๓, ๗๓๐/๔๔, ๗๓๐/๔๕, ๗๓๐/๔๖, ๗๓๐/๔๗, ๗๓๐/๔๘, ๗๓๐/๔๙, ๗๓๐/๕๐

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

153/181

โพลีโบกสูง 2.00 ม. 23.82 ตร.ม.



เกสรแก้ว 3.84 ตร.ม.

โพลีโบกสูง 2.00 ม. 16.66 ตร.ม.

หญ้าคลุม 98.87 ตร.ม.



แปลนพื้นที่ 5: ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE 1:150

ตารางจำนวนการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	เกสรแก้ว	สูง 6"	154 ดวง	3.84
	หญ้าคลุม	-	183 ตร.ม.	182.57
	โพลีโบก	ตัดแต่งสูง 2.00 ม.	324 กระจาย	40.48

บริษัท เอ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA

โครงการ
 ชัยภูมิพัฒนา 2000 ก
 720/4, อ.ชัยภูมิ 30 ชัยภูมิ
 ทุ่งสง 10000

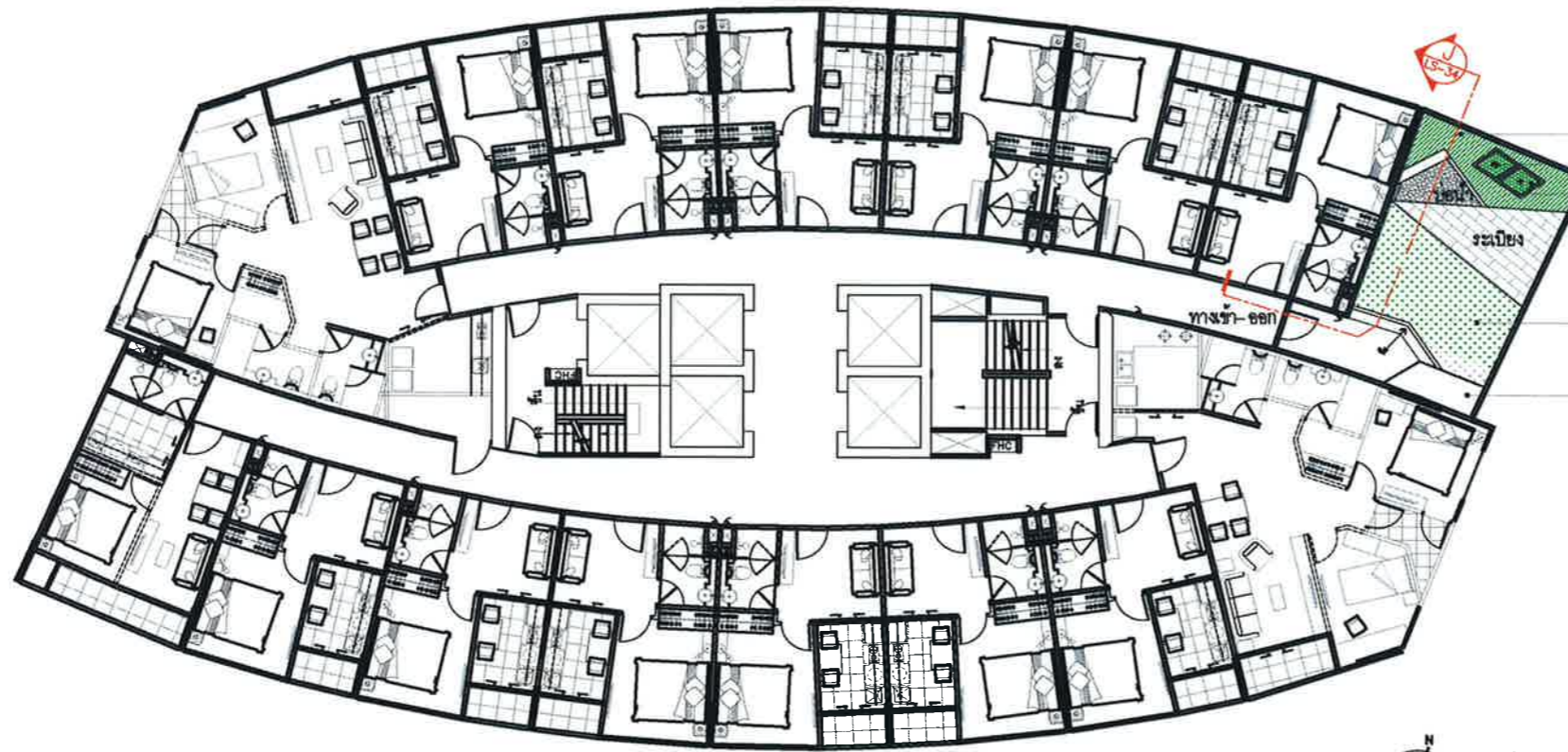
บริษัท เอ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

整理

AKSE DESIGN

อาคารชุดพักอาศัย
 สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-06



กระดุมทองเล็ก 5.73 ตร.ม.
 เกล็ดแก้ว 0.48 ตร.ม.
 เกล็ดแก้ว 0.48 ตร.ม.
 ระเบียง
 ทางเข้า-ออก
 หน่วยงานน้อย 13.39 ตร.ม.
 ตำแหน่งงานระบบท่อ

แปลนพื้นที่ 27: ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน
 SCALE 1:150

ตารางจำนวนการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	พุ่มขนาดเล็ก	-	13.39 ตร.ม.	13.39
	กระดุมทองเล็ก	กระดุม 6"	170 กระดุม	5.73
	เกล็ดแก้ว	กระดุม 4"	114 กระดุม	0.96

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด 2500 ม. 7/20/4, ต.บางพลีใหญ่ 30 จังหวัดสมุทรปราการ 10000

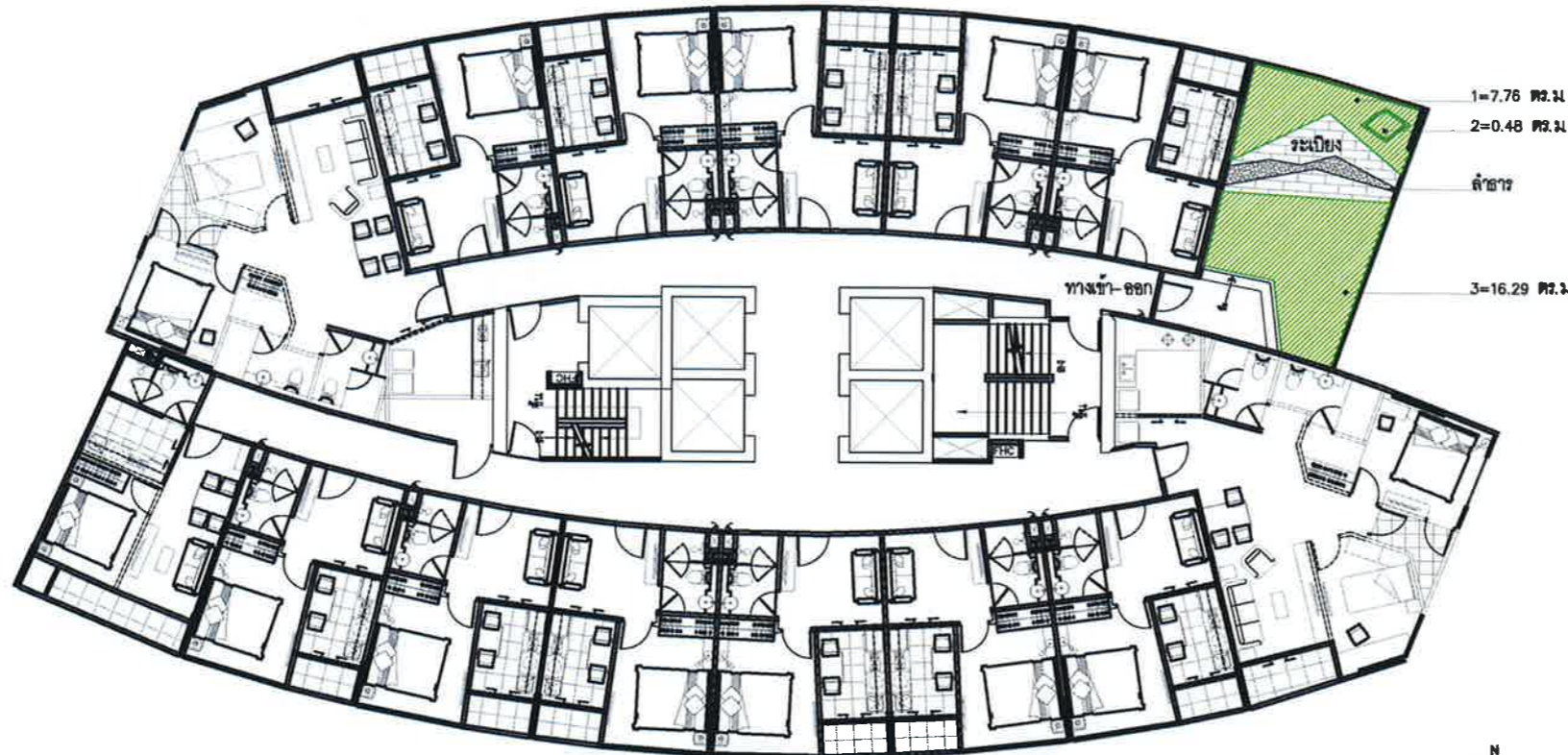
整理

SCALE 1:150

AKSE DESIGN CONSULTING

อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-08



แปลนพื้นที่ 28: ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
SCALE 1:150

ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงพื้นที่ 1			754.44
แปลงพื้นที่ 5			226.85
แปลงพื้นที่ 27			20.08
แปลงพื้นที่ 28			24.53
แปลงพื้นที่ 29			48.36
แปลงพื้นที่ 30	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	1,397	10.58
แปลงพื้นที่ 31			5.28
แปลงพื้นที่ 32			14.79
แปลงพื้นที่ 33			15.96
แปลงพื้นที่ชั้นคาเฟ่			171.46
แปลงพื้นที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์			127.80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางจำนวนพื้นที่สีเขียวชั้น 28

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	7.76
2	0.48
3	16.29
รวม	24.53

M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA

โครงการ: ...

พื้นที่: ...

วันที่: ...

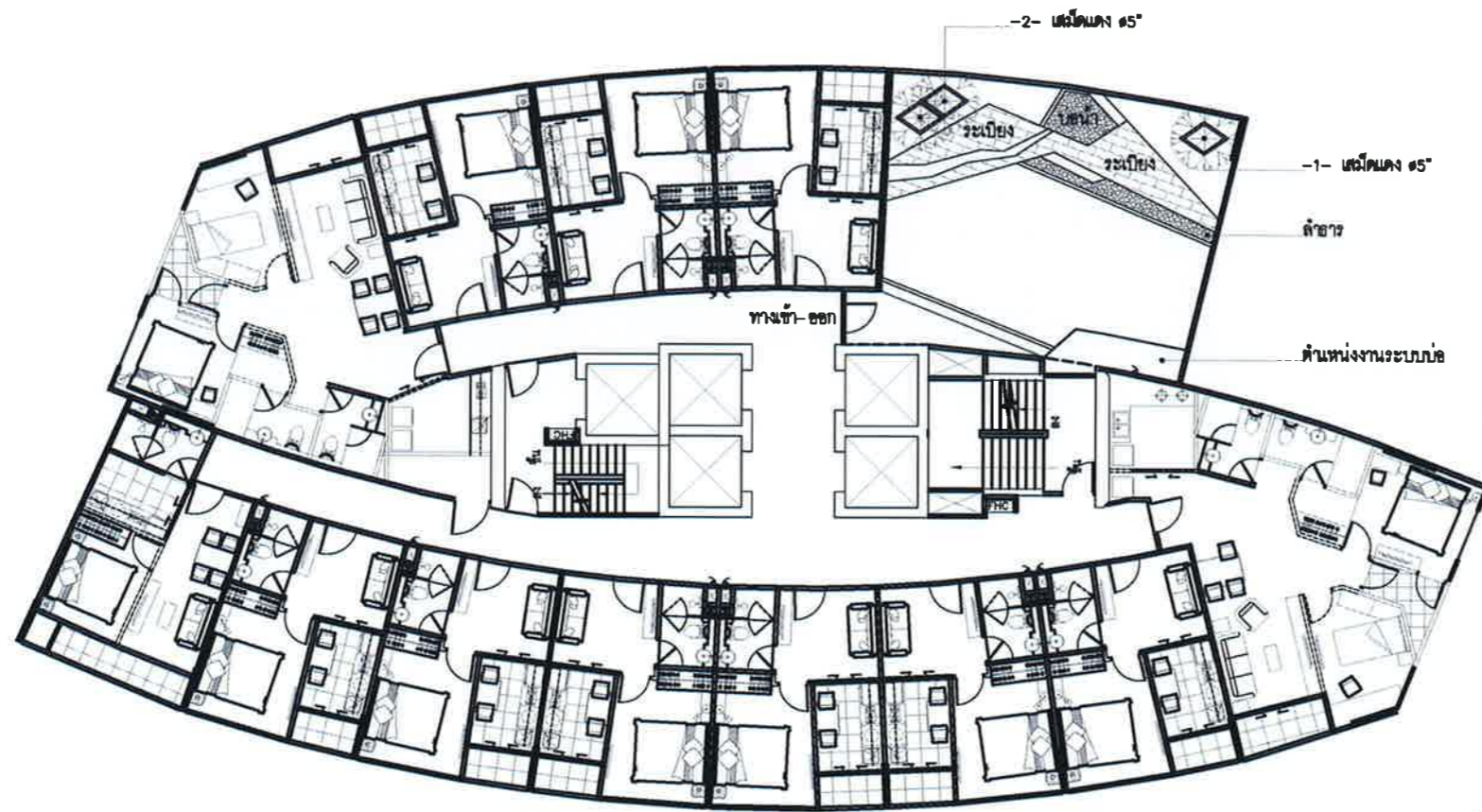
ผู้จัดทำ: ...

SCALE 1:150

AKSE *DESIGN


อาคารชุดพักอาศัย
สูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น

LS-10



แปลนพื้นที่ 29: ผังแสดงไม้ยื่นต้น
SCALE 1:150

ตารางกำหนดขนาดไม้ยื่นต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	เส้ดคดง	๑5°	3	8.15

M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

[Signature]

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

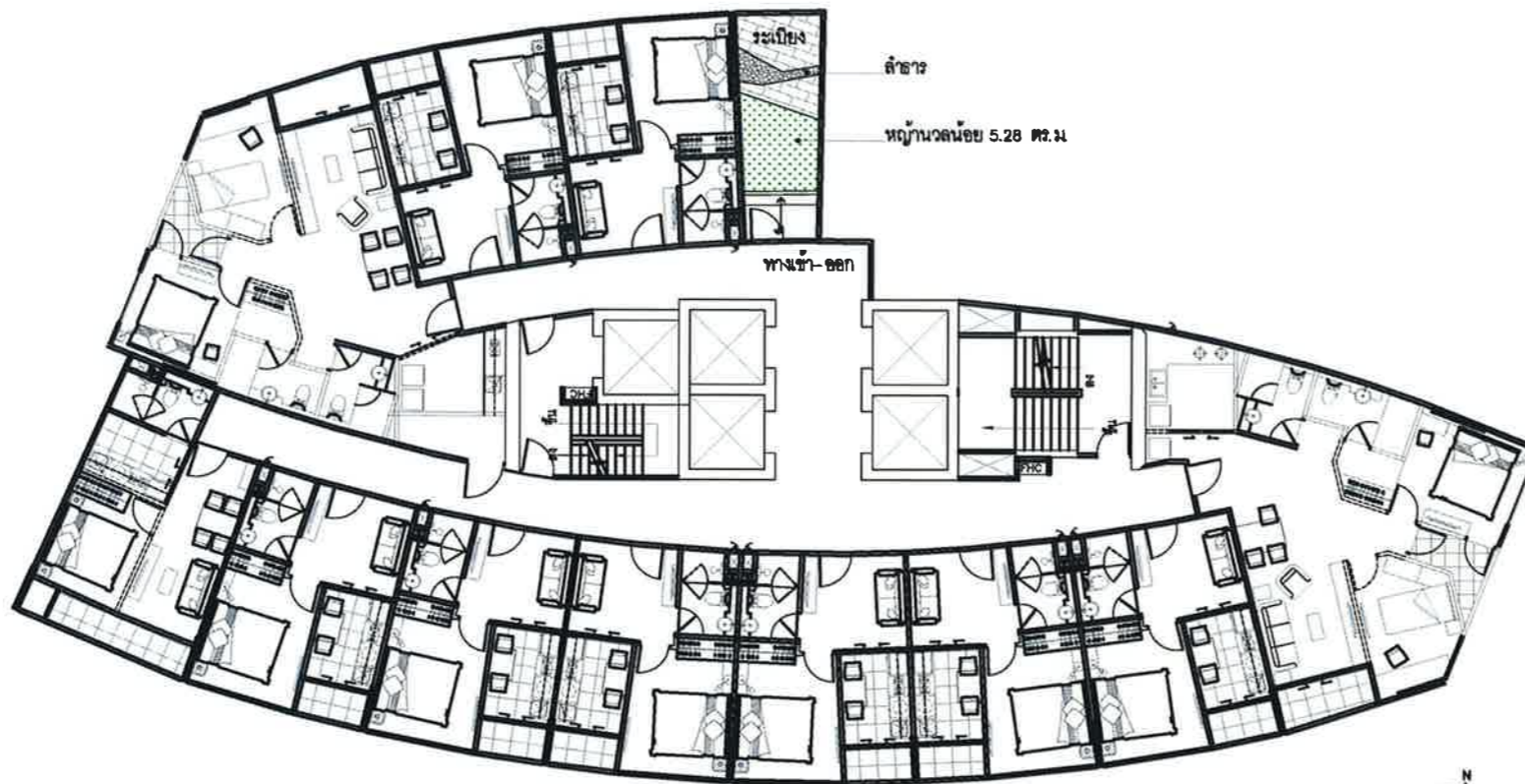
(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

整理

LS-15



แปลนพื้นที่ 31: ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE

1:150

ตารางจำนวนชนิดไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	หญ้าอ่อน	-	6 ตร.ม.	5.28

บริษัท เจ้าพระยามหาจักร์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาจักร์ จำกัด (มหาชน)

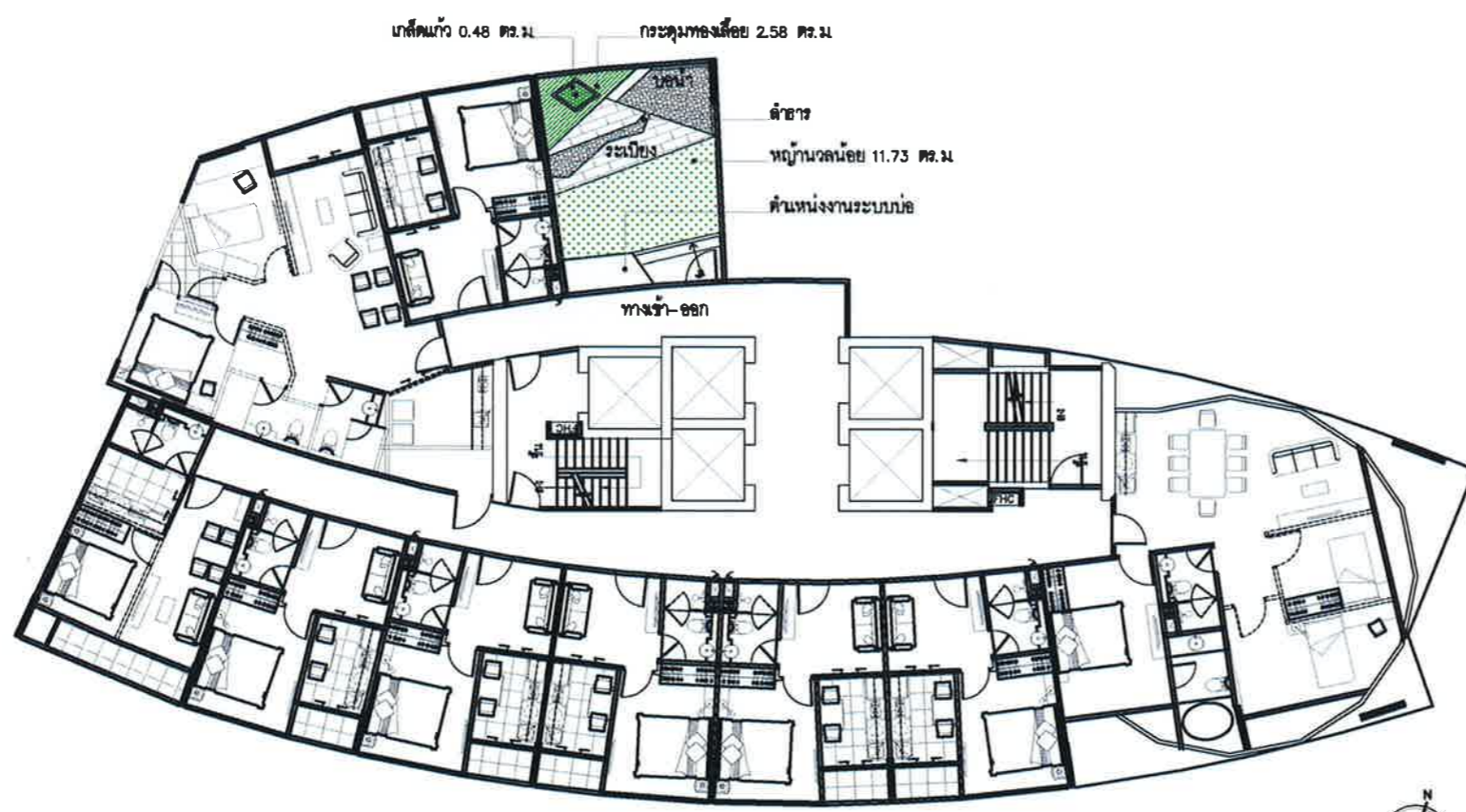


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA	
เลขที่	LS-20
วันที่	11/11/2556
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด
ชื่อผู้ว่าจ้าง	กรมการช่างเทคนิค กรมโยธาธิการและผังเมือง
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายมนูญนัย ไวกาศี
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต	LS-20



แปลนพื้นชั้น 32: ฝั่งแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน
SCALE 1:150

ตารางจำนวนภายในไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปกคลุม(ตร.ม.)
	พนักวอลนอย	-	12 ตร.ม.	11.73
	กระเบื้องทองเหลือง	กระเบื้อง 6"	77 กระเบื้อง	2.58
	เกล็ดแก้ว	กระเบื้อง 4"	57 กระเบื้อง	0.48

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

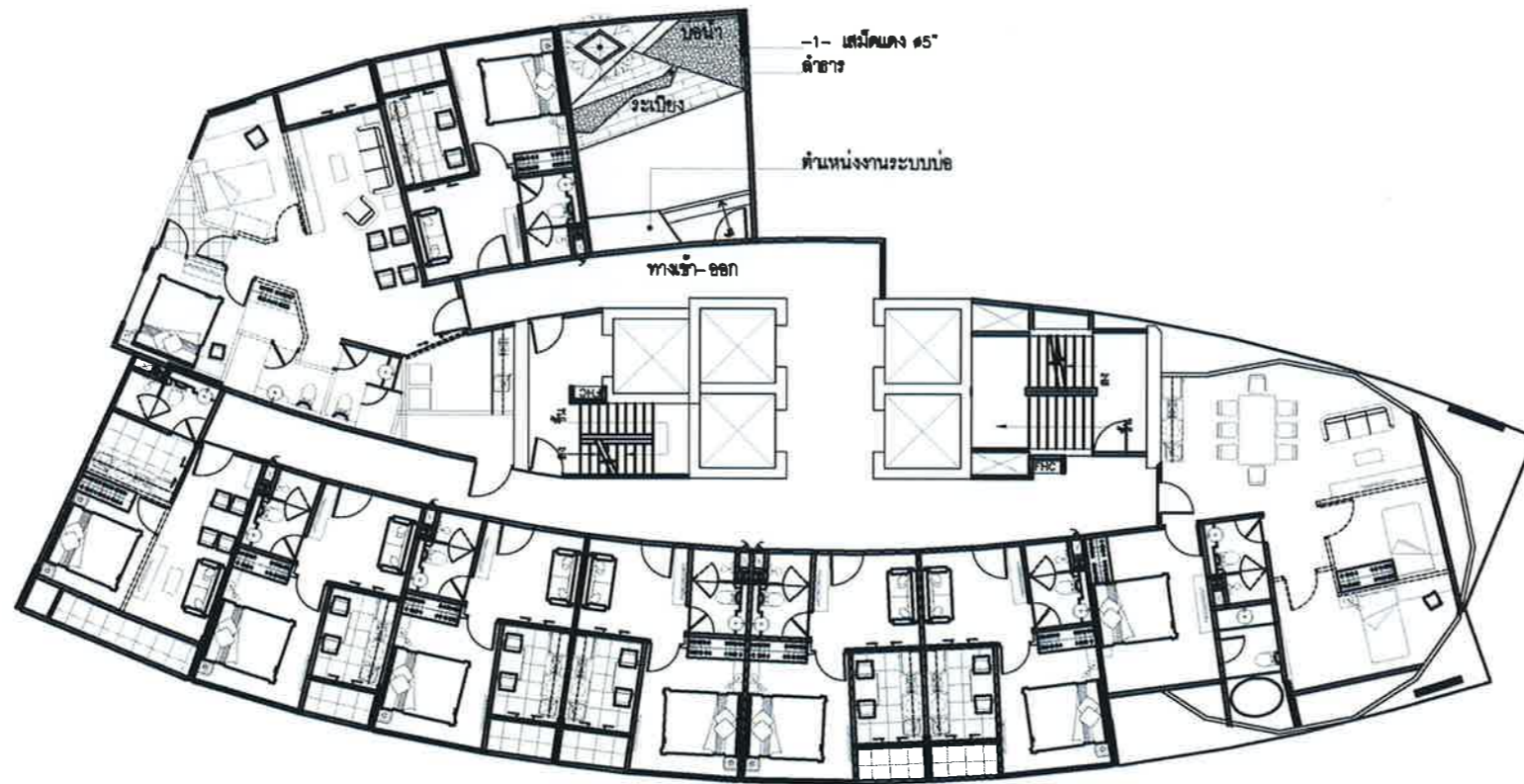
FOR EIA

Energy ทรัพย์สิน

OBIRI 整理

อาคารชุดทีเอกชัย
สูง 33 ชั้น ไตดิน 2 ชั้น

LS-22




แปลนพื้นที่ 32: ผังแสดงไม้ยื่นต้น
 SCALE 1:150

ตารางจำแนกชนิดไม้ยื่นต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	เฟอร์นิเจอร์	๑5"	1	3.15

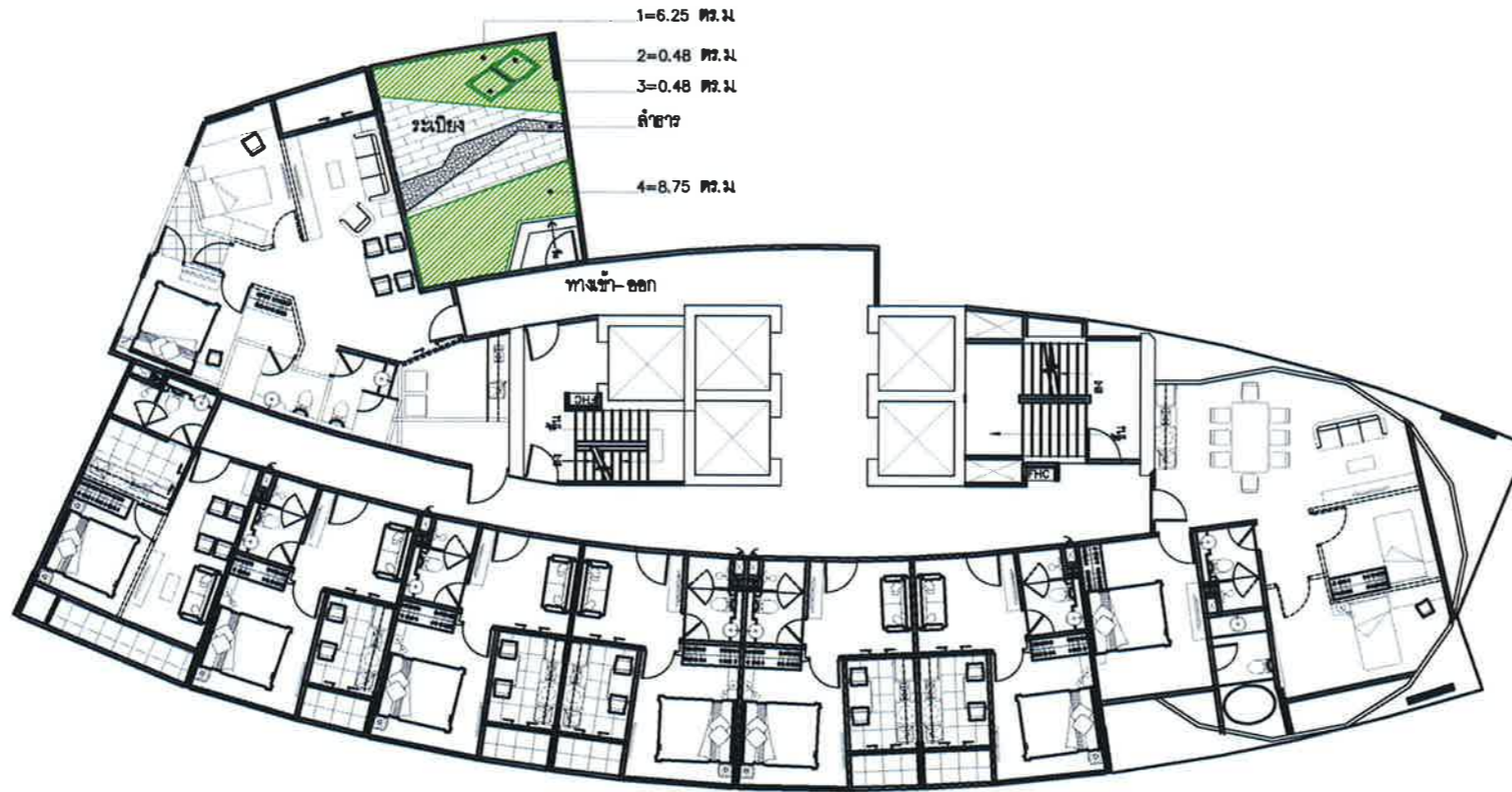

 บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA
 รายการ :
 วันที่ :
 1. ชื่อโครงการ :
 2. เนื้อที่ :
 3. ลักษณะการใช้ที่ดิน :
 4. ประเภทโครงการ :
 5. ประเภทโครงการ :
 6. ประเภทโครงการ :
 7. ประเภทโครงการ :
 8. ประเภทโครงการ :
 9. ประเภทโครงการ :
 10. ประเภทโครงการ :
 11. ประเภทโครงการ :
 12. ประเภทโครงการ :
 13. ประเภทโครงการ :
 14. ประเภทโครงการ :
 15. ประเภทโครงการ :
 16. ประเภทโครงการ :
 17. ประเภทโครงการ :
 18. ประเภทโครงการ :
 19. ประเภทโครงการ :
 20. ประเภทโครงการ :
 21. ประเภทโครงการ :
 22. ประเภทโครงการ :
 23. ประเภทโครงการ :
 24. ประเภทโครงการ :
 25. ประเภทโครงการ :
 26. ประเภทโครงการ :
 27. ประเภทโครงการ :
 28. ประเภทโครงการ :
 29. ประเภทโครงการ :
 30. ประเภทโครงการ :
 31. ประเภทโครงการ :
 32. ประเภทโครงการ :
 33. ประเภทโครงการ :
 34. ประเภทโครงการ :
 35. ประเภทโครงการ :
 36. ประเภทโครงการ :
 37. ประเภทโครงการ :
 38. ประเภทโครงการ :
 39. ประเภทโครงการ :
 40. ประเภทโครงการ :
 41. ประเภทโครงการ :
 42. ประเภทโครงการ :
 43. ประเภทโครงการ :
 44. ประเภทโครงการ :
 45. ประเภทโครงการ :
 46. ประเภทโครงการ :
 47. ประเภทโครงการ :
 48. ประเภทโครงการ :
 49. ประเภทโครงการ :
 50. ประเภทโครงการ :
 51. ประเภทโครงการ :
 52. ประเภทโครงการ :
 53. ประเภทโครงการ :
 54. ประเภทโครงการ :
 55. ประเภทโครงการ :
 56. ประเภทโครงการ :
 57. ประเภทโครงการ :
 58. ประเภทโครงการ :
 59. ประเภทโครงการ :
 60. ประเภทโครงการ :
 61. ประเภทโครงการ :
 62. ประเภทโครงการ :
 63. ประเภทโครงการ :
 64. ประเภทโครงการ :
 65. ประเภทโครงการ :
 66. ประเภทโครงการ :
 67. ประเภทโครงการ :
 68. ประเภทโครงการ :
 69. ประเภทโครงการ :
 70. ประเภทโครงการ :
 71. ประเภทโครงการ :
 72. ประเภทโครงการ :
 73. ประเภทโครงการ :
 74. ประเภทโครงการ :
 75. ประเภทโครงการ :
 76. ประเภทโครงการ :
 77. ประเภทโครงการ :
 78. ประเภทโครงการ :
 79. ประเภทโครงการ :
 80. ประเภทโครงการ :
 81. ประเภทโครงการ :
 82. ประเภทโครงการ :
 83. ประเภทโครงการ :
 84. ประเภทโครงการ :
 85. ประเภทโครงการ :
 86. ประเภทโครงการ :
 87. ประเภทโครงการ :
 88. ประเภทโครงการ :
 89. ประเภทโครงการ :
 90. ประเภทโครงการ :
 91. ประเภทโครงการ :
 92. ประเภทโครงการ :
 93. ประเภทโครงการ :
 94. ประเภทโครงการ :
 95. ประเภทโครงการ :
 96. ประเภทโครงการ :
 97. ประเภทโครงการ :
 98. ประเภทโครงการ :
 99. ประเภทโครงการ :
 100. ประเภทโครงการ :



แปลนพื้นชั้น 33: ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
SCALE 1:150

ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำ ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงพื้นที่ 1	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	1,397	754.44
แปลงพื้นที่ 5			226.85
แปลงพื้นที่ 27			20.08
แปลงพื้นที่ 28			24.53
แปลงพื้นที่ 29			48.36
แปลงพื้นที่ 30			10.58
แปลงพื้นที่ 31			5.28
แปลงพื้นที่ 32			14.79
แปลงพื้นที่ 33			15.96
แปลงพื้นที่ชั้นคาเฟ่			171.46
แปลงพื้นที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์			127.80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางคำนวณพื้นที่สีเขียวชั้น 33

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	6.25
2	0.48
3	0.48
4	8.75
รวม	15.96

M

บริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)



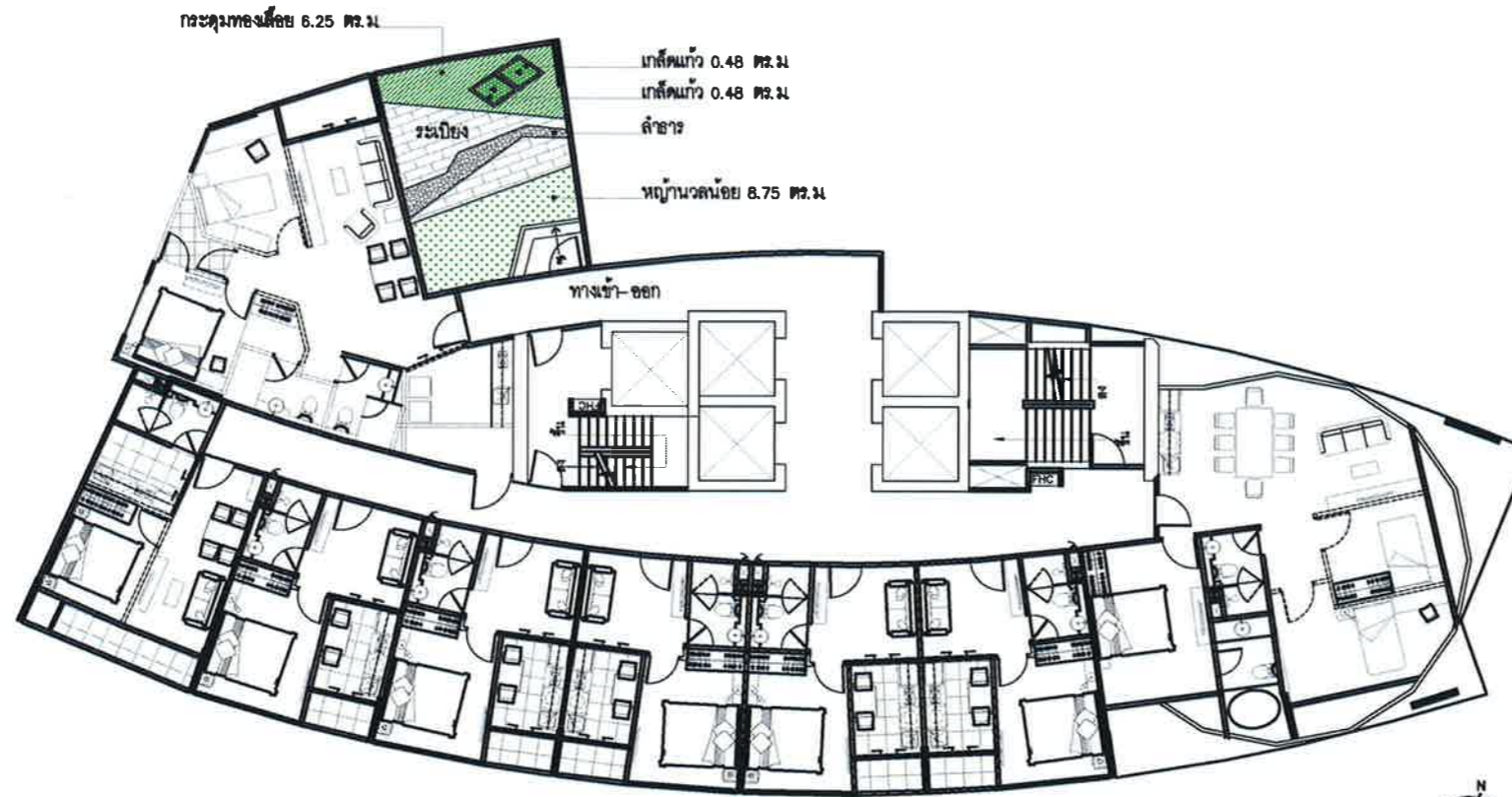
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญ นซ์ ไวกาสี)




ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA	
โครงการ :	
ที่ตั้ง :	
ขนาดพื้นที่ :	
แบบแปลน :	
พื้นที่สีเขียว :	
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ : 1,420.13 ตร.ม.	
พื้นที่สีเขียวชั้น 33 : 15.96 ตร.ม.	
วันที่ :	หน้า : 22 จากทั้งหมด 23 หน้า
Scale : 1:150	
Sheet No : LS-24	



แปลนพื้นที่ 33: ฟังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน
SCALE 1:150

ตารางจำนวนชนิดไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	ห้องน้ำวนลอย	-	9 ตร.ม.	8.75
	ประตูมทองน้อย	กระถาง 6"	187 กระถาง	6.25
	เก็ล็ดแก้ว	กระถาง 4"	114 กระถาง	0.96

M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

[Signature]

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด 2400 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 30 กรุงเทพฯ 10000

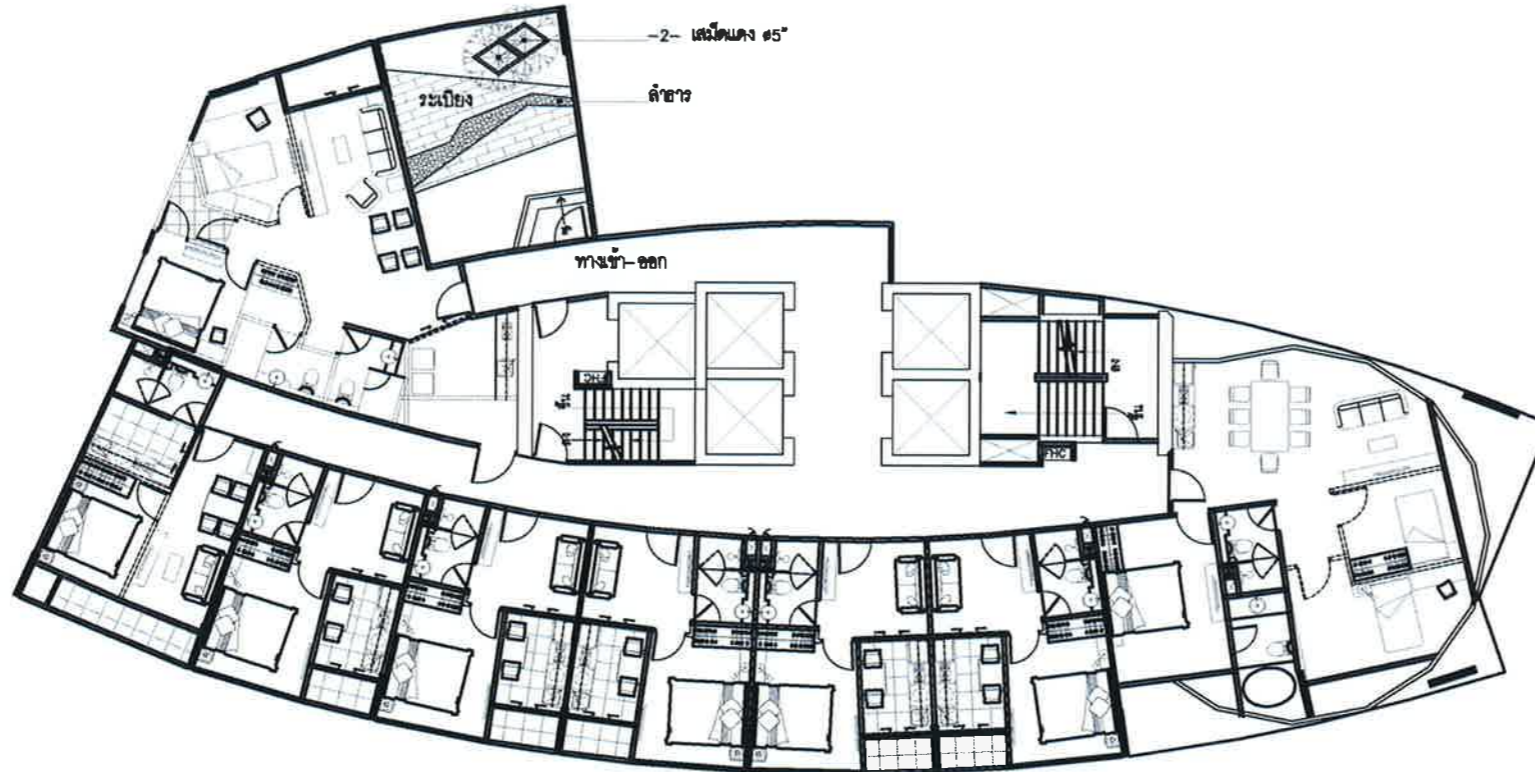
โครงการ วิทยาลัยการอาชีพ

整理

SCALE 1:150

โครงการชุดพักอาศัย 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-25



แปลนพื้นที่ 33: ผังแสดงไม้เอ็นตั้น
SCALE 1:150

ตารางกำหนดชนิดไม้เอ็นตั้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	เสี้ยนแดง	Ø5"	2	5

บริษัท เอ็มระยามทานนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด 300 ม. 720/4 ถนนพหลโยธิน 30 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

บริษัท เอ็มระยามทานนคร จำกัด

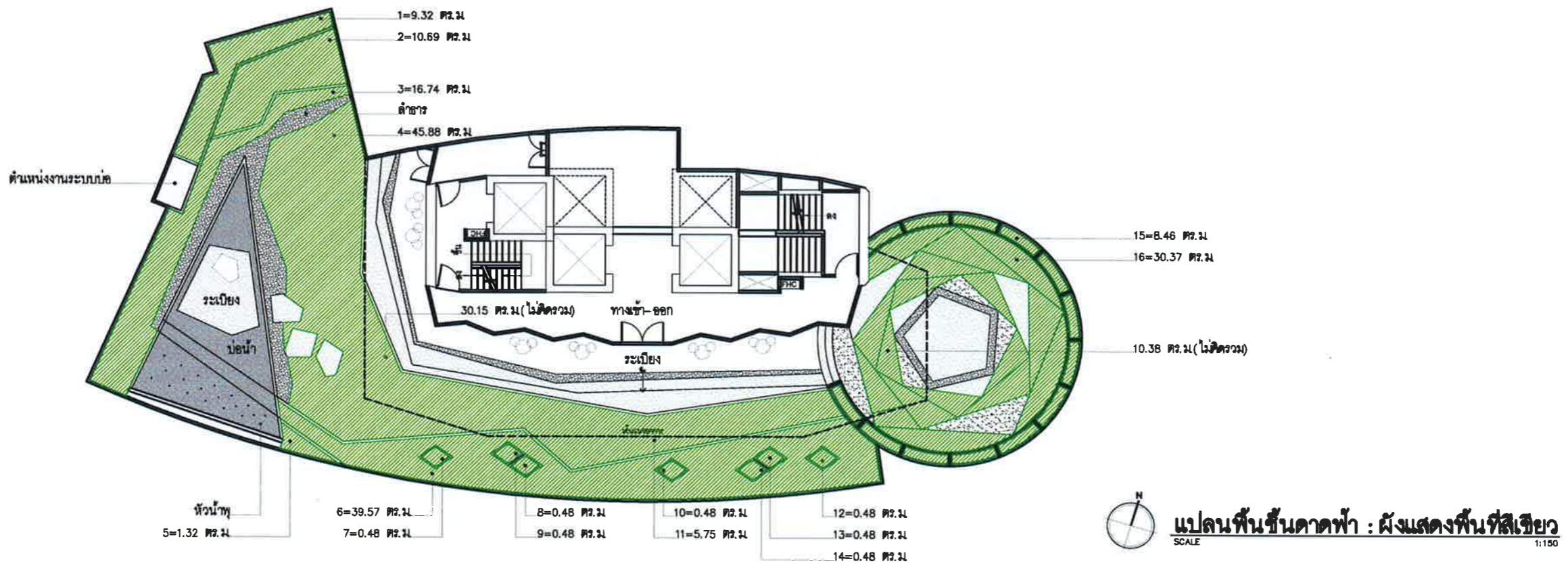
โครงการ 33: ผังแสดงไม้เอ็นตั้น

SCALE 1:150

วันที่ 10/08/56

หน้า 17 จาก 20

174/181



ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)		
แปลนพื้นที่ชั้น 1	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	1,397	754.44		
แปลนพื้นที่ชั้น 5			226.85		
แปลนพื้นที่ชั้น 27			20.08		
แปลนพื้นที่ชั้น 28			24.53		
แปลนพื้นที่ชั้น 29			48.36		
แปลนพื้นที่ชั้น 30			10.58		
แปลนพื้นที่ชั้น 31			5.28		
แปลนพื้นที่ชั้น 32			14.79		
แปลนพื้นที่ชั้น 33			15.96		
แปลนพื้นที่ชั้นคาเฟ่			171.46		
แปลนพื้นที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์			127.80		
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13		

ตารางจำนวนพื้นที่สีเขียวชั้นตึก

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	9.32	9	0.48
2	10.69	10	0.48
3	16.74	11	5.75
4	45.88	12	0.48
5	1.32	13	0.48
6	39.57	14	0.48
7	0.48	15	8.46
8	0.48	16	30.37
รวม		171.46	

M
บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

โครงการ: ...

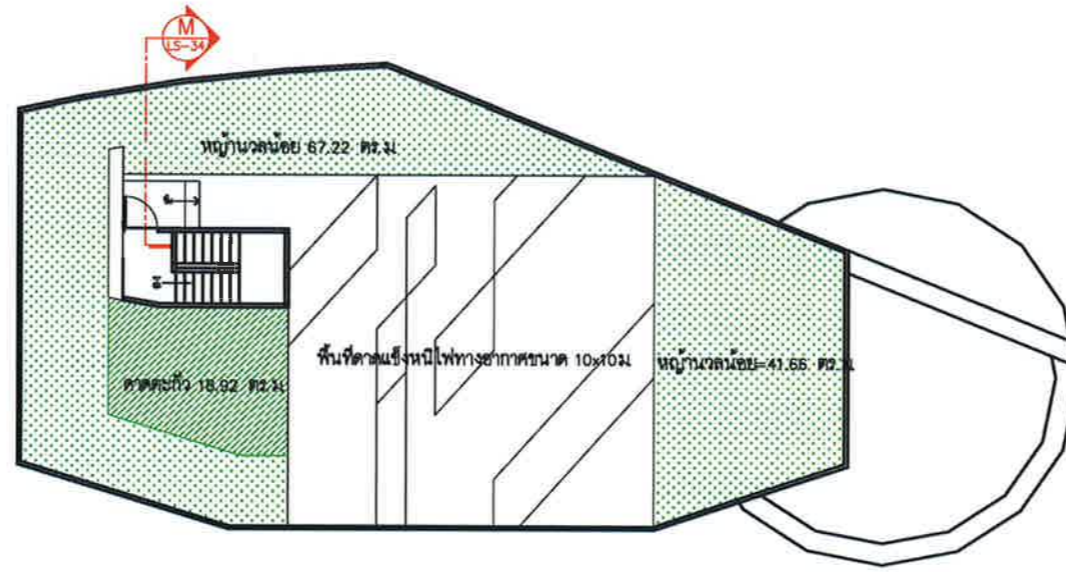
พื้นที่: ...

Scale: 1:150

整理

AKI DESIGN

อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น



แปลนพื้นที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์ : ฝั่งแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE

1:150

ตารางจำแนกชนิดไม้พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	หน้าจั่ว	-	108.88 ตร.ม.	108.88
	คานคดหัว	สูง 4"	1,324 ฐาน	18.92

M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

[Signature]

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

FOR EIA

หน้า 33 ชั้น ใต้ดิน 2 ชั้น

LS-31

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กันยายน 2554

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (ระบุสถานภาพปัจจุบัน เช่น กำลังก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ... เป็นต้น)
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง ผนวกมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไป

แล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการ พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ดต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่อย่างไร

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี) สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิงต่างๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

4. หน่วยงานอนุญาต

จำนวน 1 ฉบับ

พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรมฯ โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมฯ โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ...)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่เดือน.....พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....

จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
2. ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์ โทรสาร.....
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 -
 -
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 -
 -
 - * การระบายน้ำ
 -
 -

* การจัดการขยะมูลฝอย

.....

.....

* อื่นๆ

.....

.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ</p>	<p>ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ</p>	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 - แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
;- มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543